

الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريالات - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريالات - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

والتي هي

مجلة

ميكى

السنة الثامنة - العدد ٣٧٢

«فرح» و «مرح»
يجتازان اختبارات
شاقة!

داخل العدد:
أسماء الفائزين
في مسابقة
«رسالة إلى أمي»!

ما هي أفضل الطرق
للمراجعة؟



اصدقائي الأعزاء،

ستبدأ امتحانات نهاية العام بعد أيام قليلة. فإذا كنتم طوال العام تدرسون أي مادة في أي وقت، عليكم الآن أن تحددوا وقتاً معيناً لكل مادة لتذاكروها فيه. فلا توجد مواد سهلة ومواد صعبة، ولا توجد مواد مهمة وأخرى غير مهمة. بل كل المواد الدراسية مهمة ولا تقل أي واحدة عن الأخرى في الأهمية. لا تجعلوا الخوف يملأكم من أن الوقت ضيق جداً للتركيز في كل المواد. فالوقت كاف جداً لو أحسنتم تنظيمه واستغلاله وعندئذ ستجدون المتسع من الوقت لتحصيل ومراجعة كل ما تريدونه من مواد دراسية مختلفة.

مع خالص تحياتي
میکی



الغاز

33

الطبيعي



سوء

تفاهم

ΣΥΝΕΧΕΙΑ



ألعاب

الكمبيوتر



عالم

المعلومات



اصنع

87

بیتھسک



کہ کیا

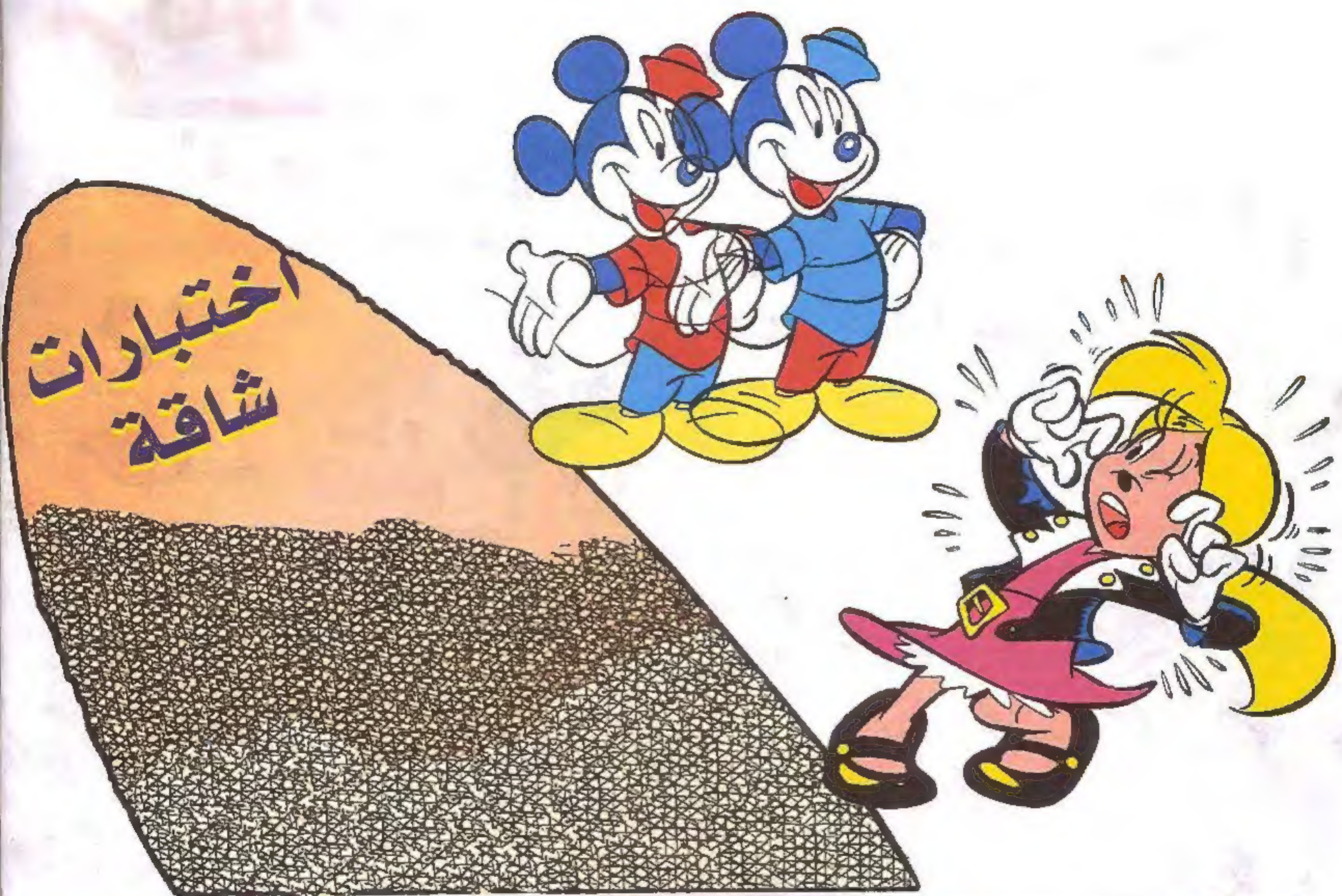
الأخضر

42

ميكانيكي
مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الانشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة ، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ الناشر: شركة دار القبس - التحرير: منال البهنساوي البريد الإلكتروني: manal@alqabas.com.kw (E.Mail) للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وكلاء التوزيع - الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠ / ١ / ٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني: info@saudi-distribution.com (E.Mail) أو orders@saudi-distribution.com الهاتف المجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٦٥٠١ / ٢ / ٣ (٠٤) - فاكس: ٣٩١٨٣٥٤ / ٥ / ٦ (٠٤) - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف طبعات بمطابع القبس - دولة الكويت والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) فاكس: ٣٦٦٦٨٣ (١)

فرح ومرح

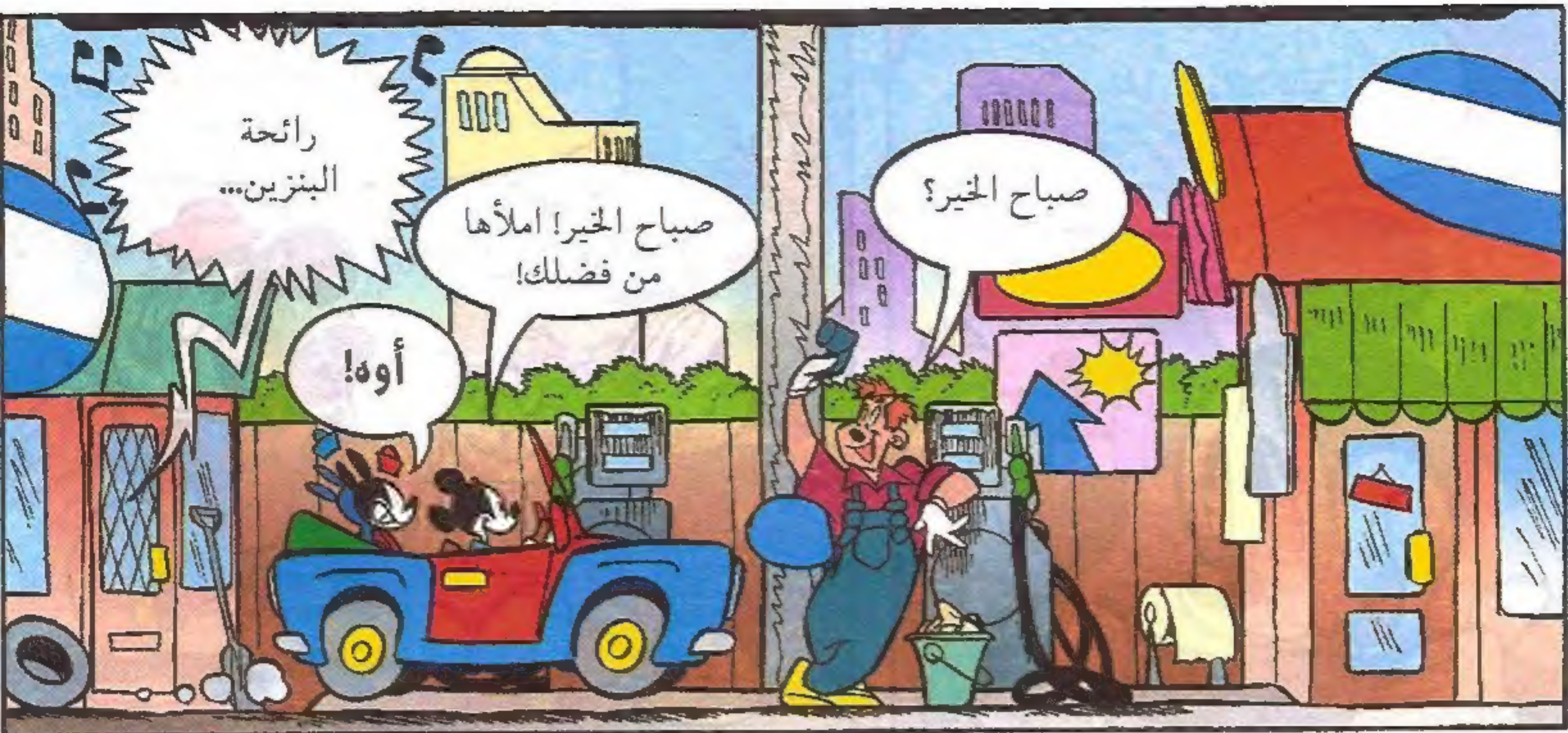
والثوبوني

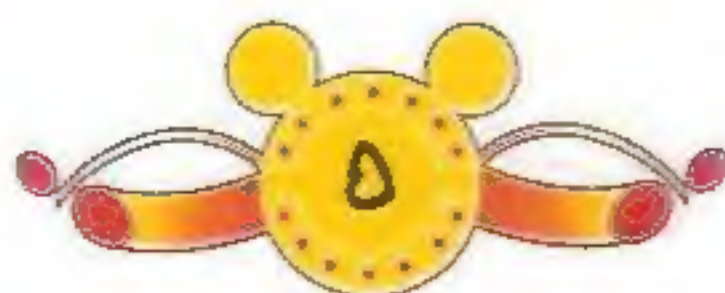
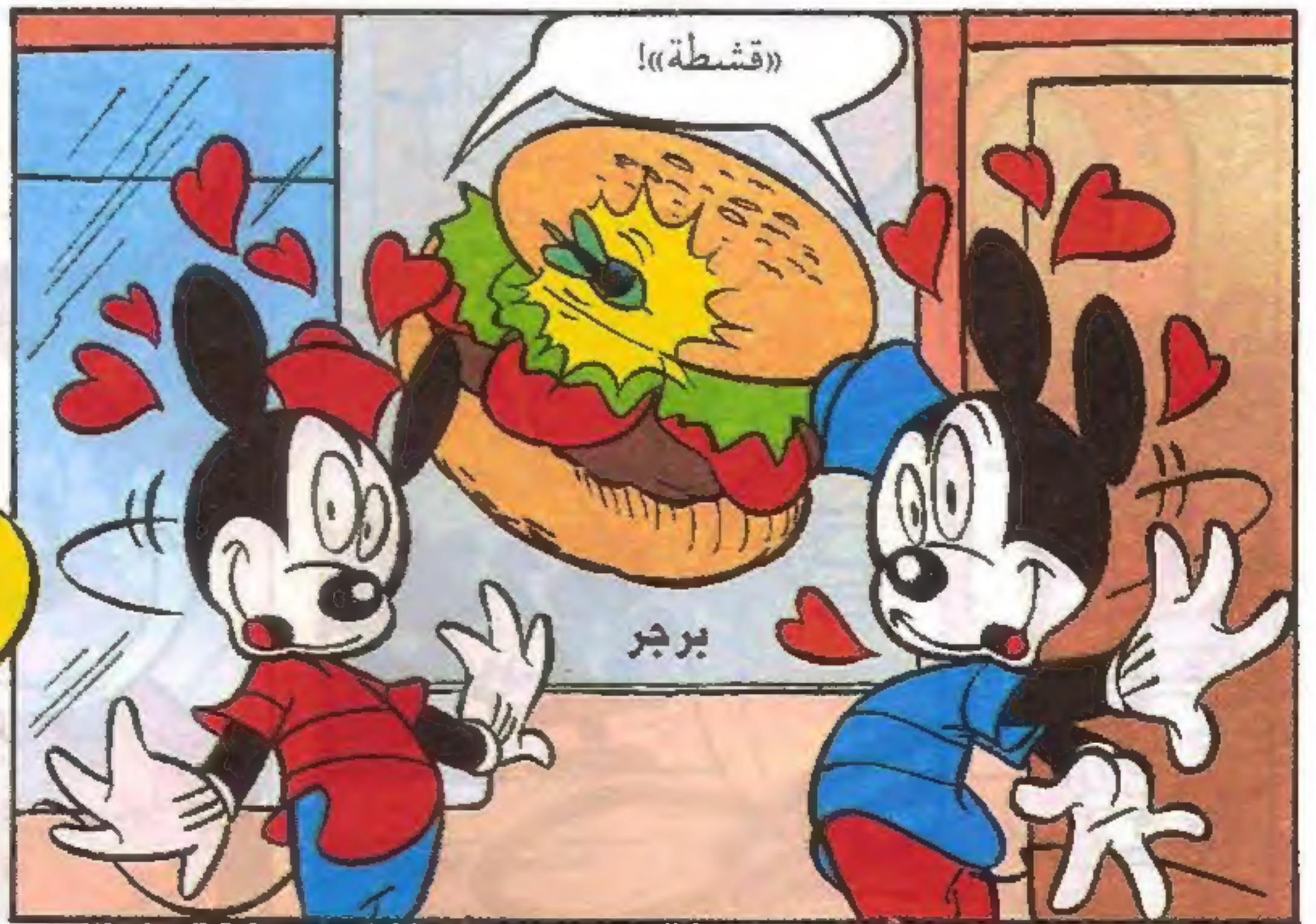


IS-2294-6

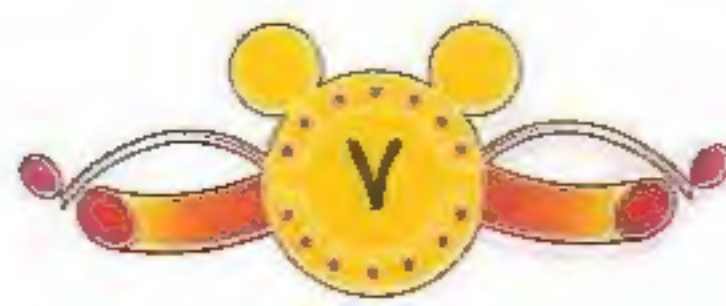
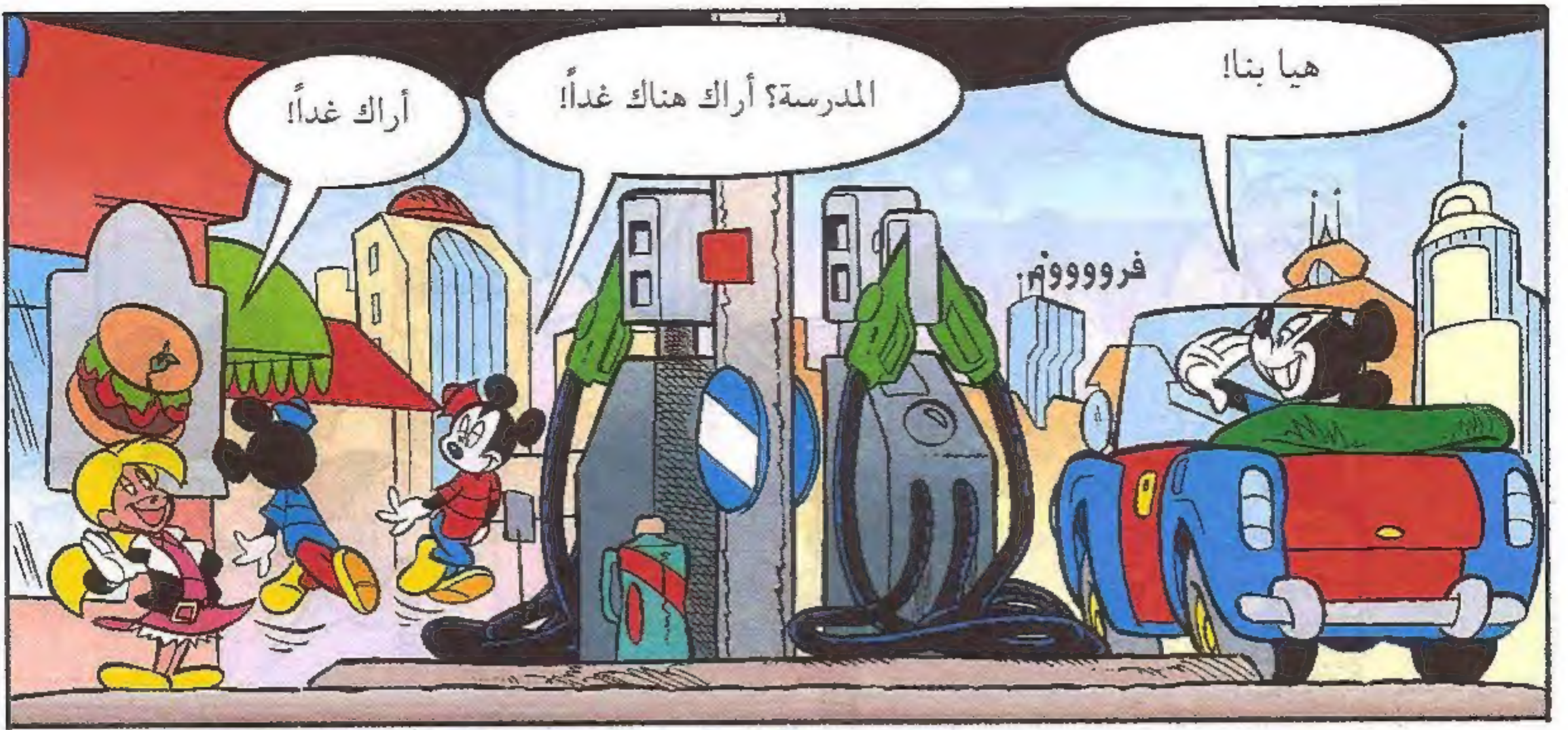




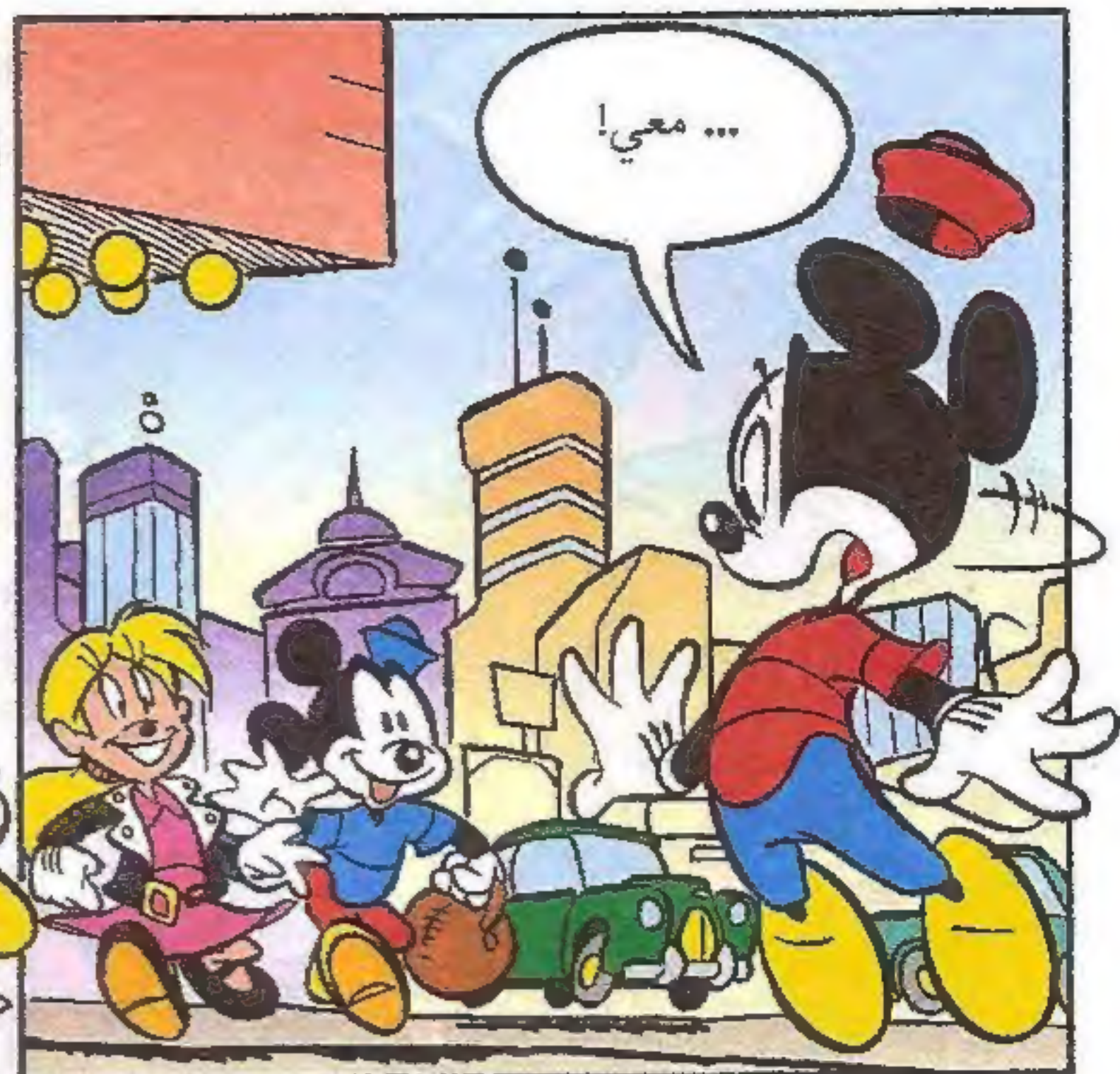




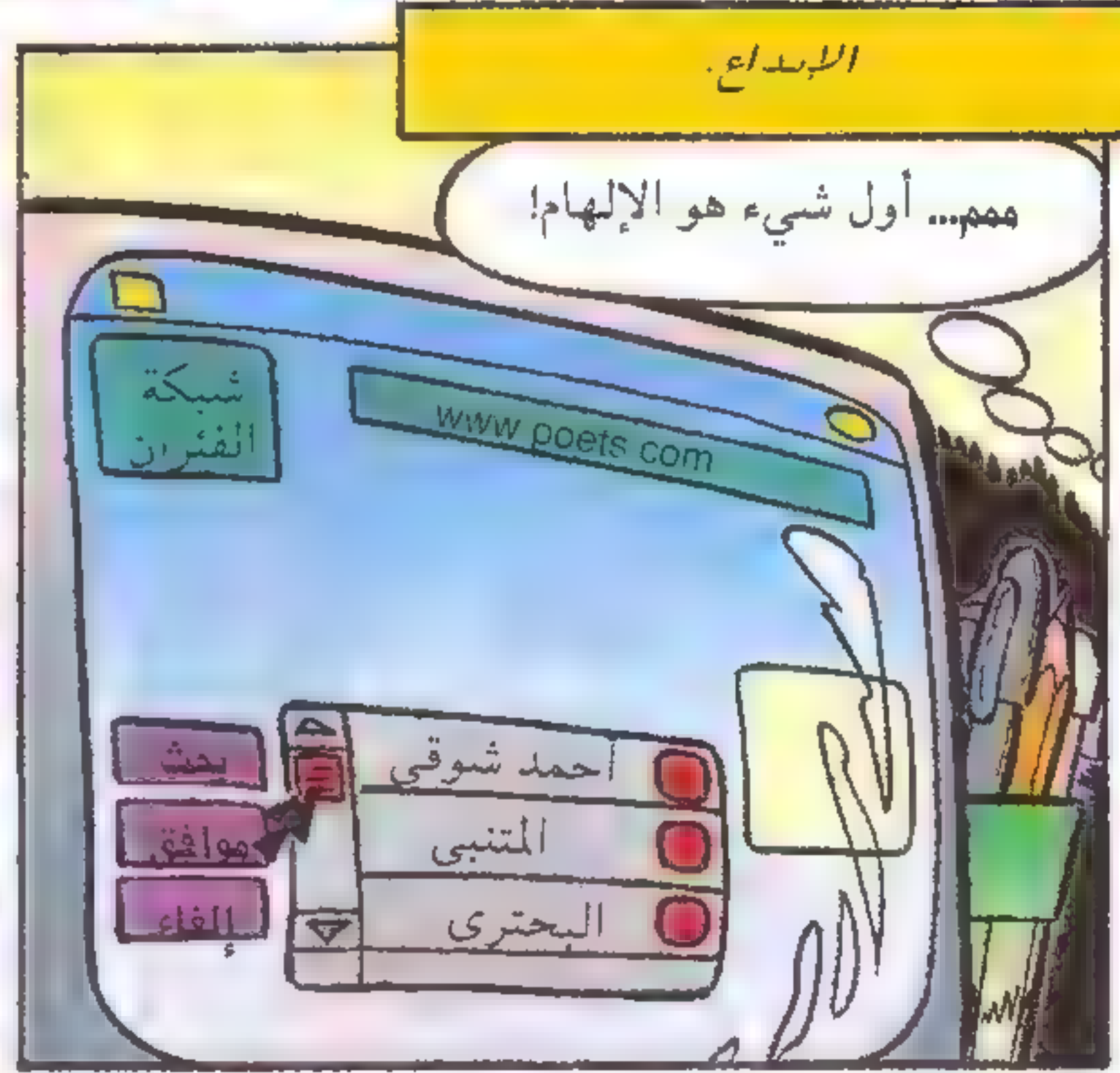
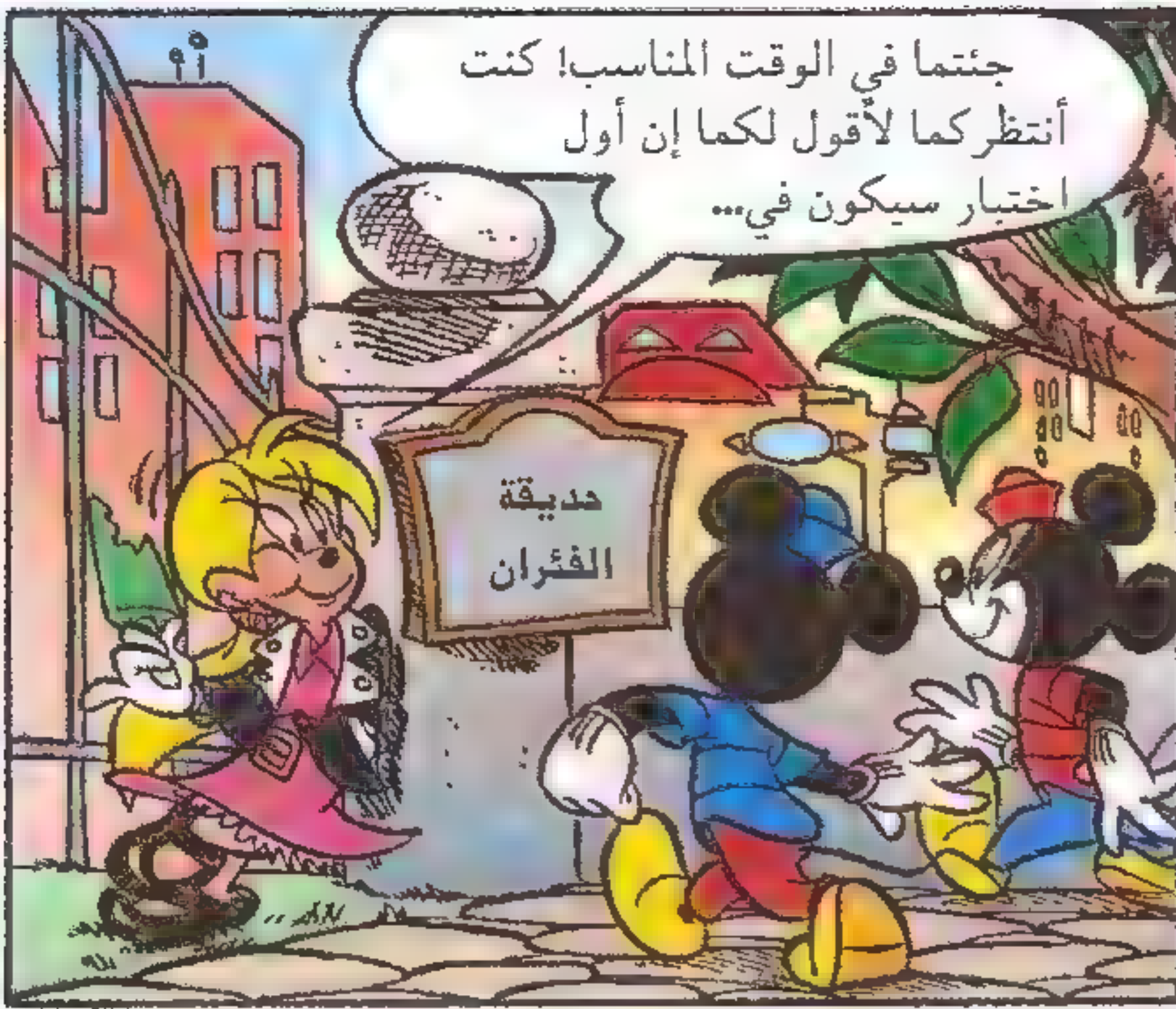


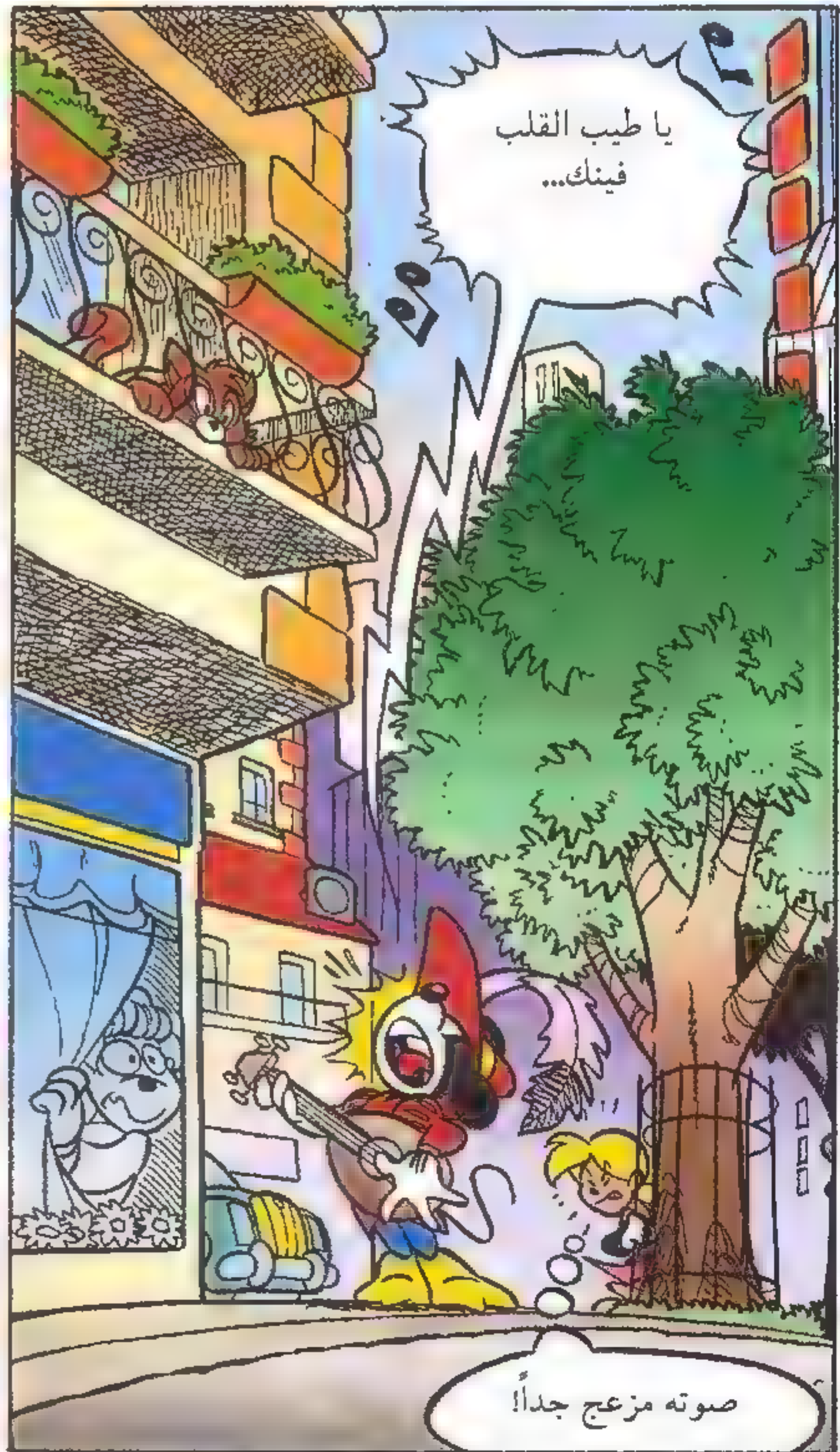




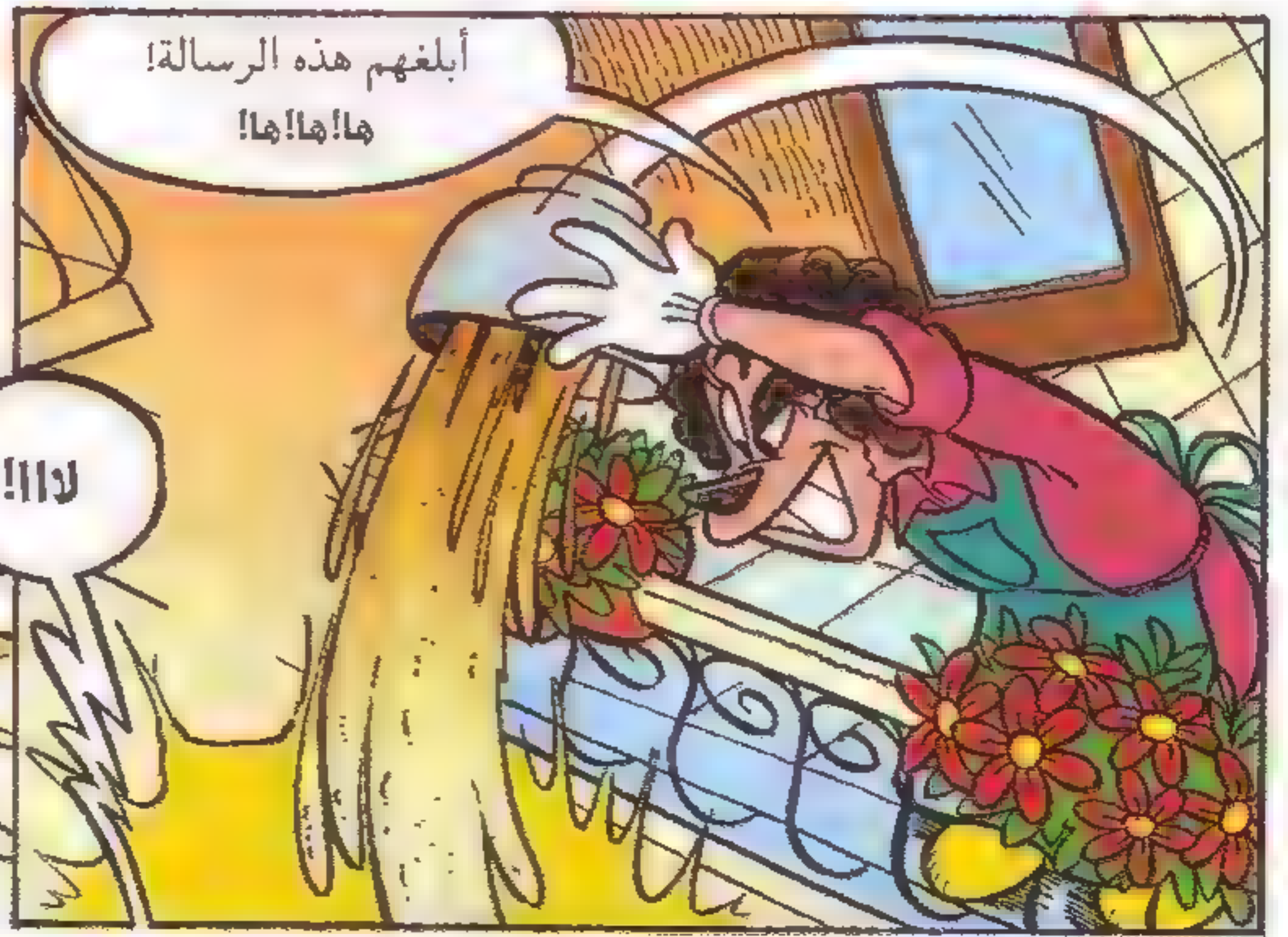
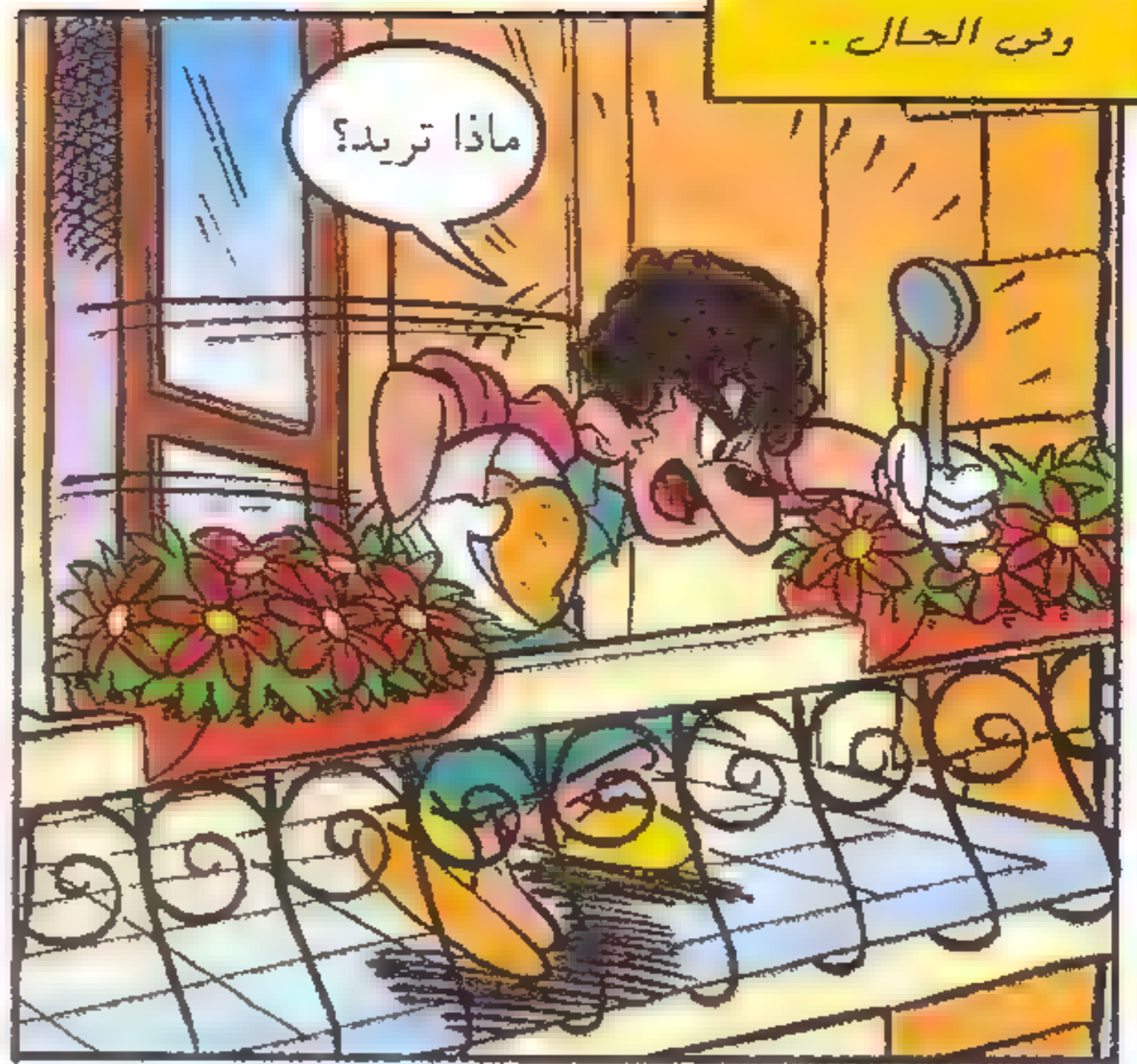
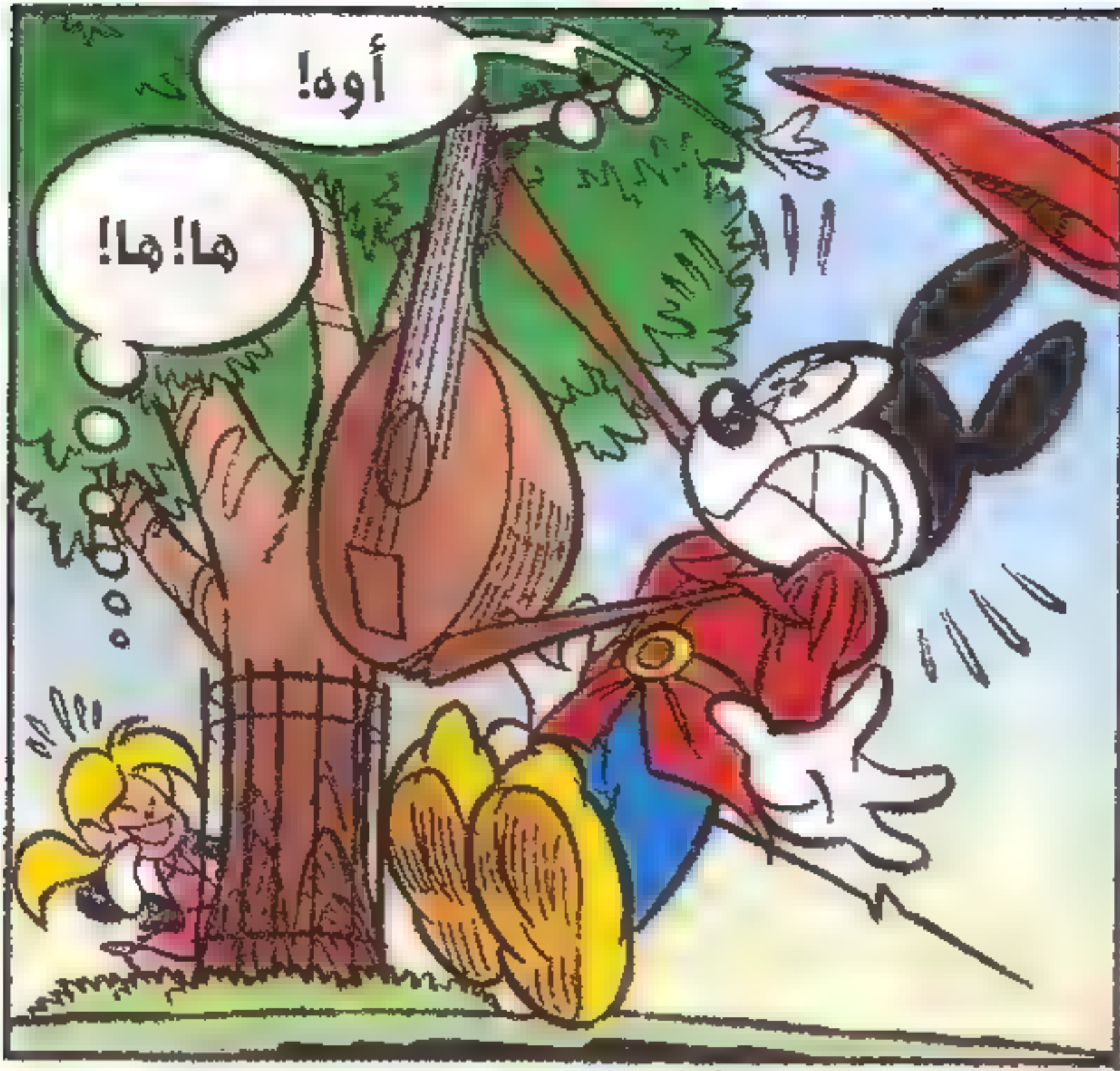


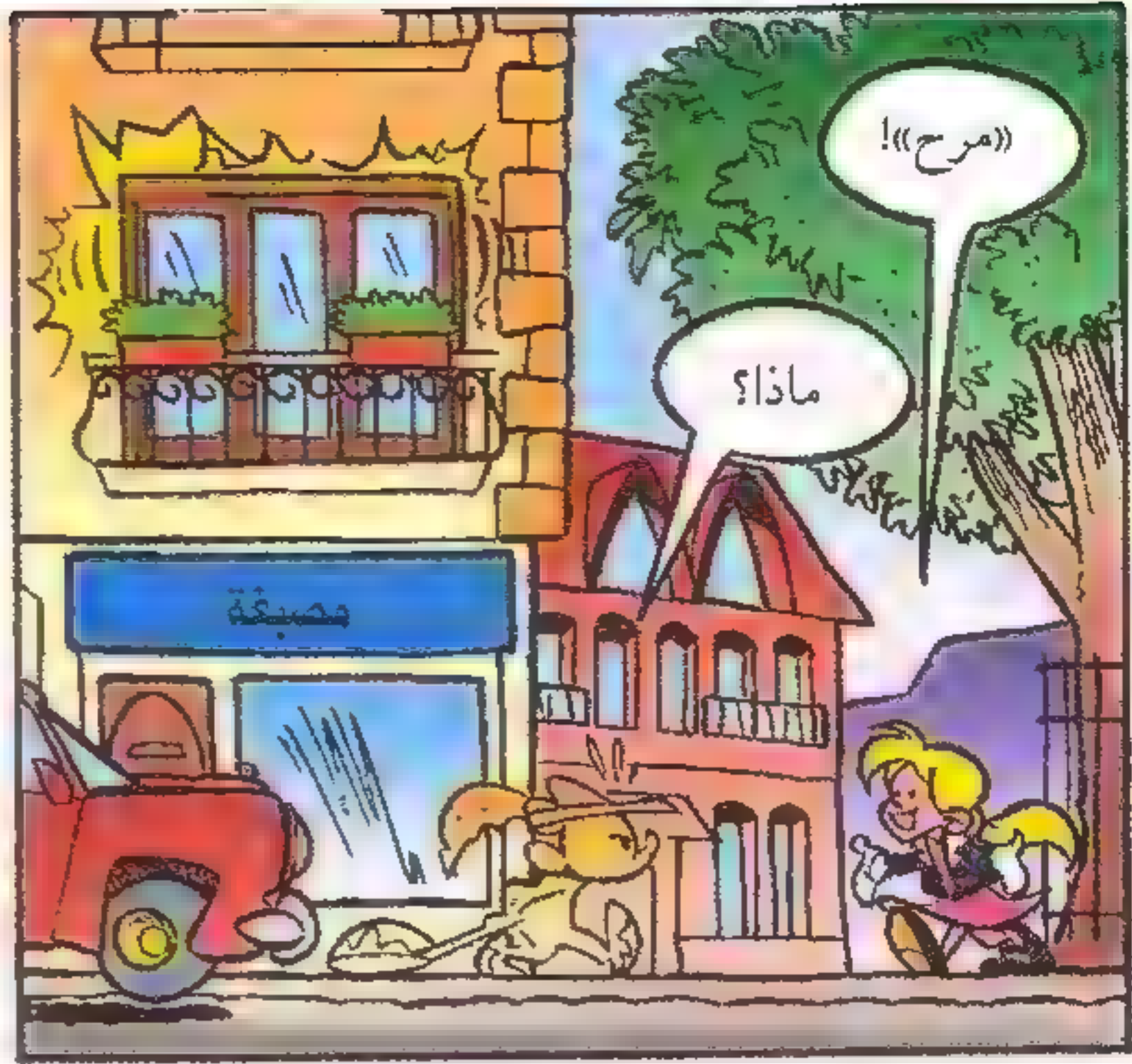




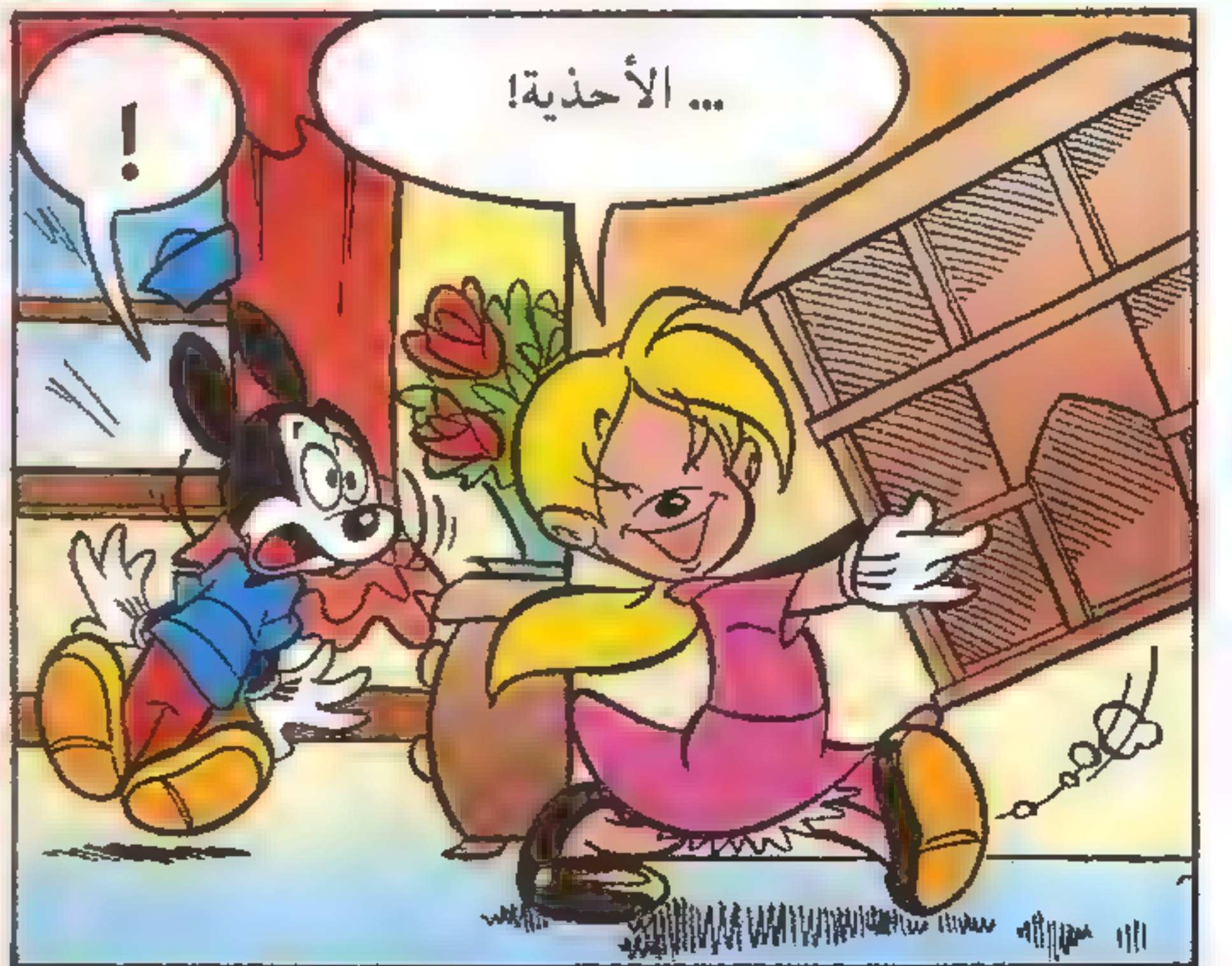


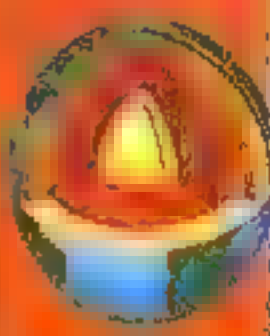
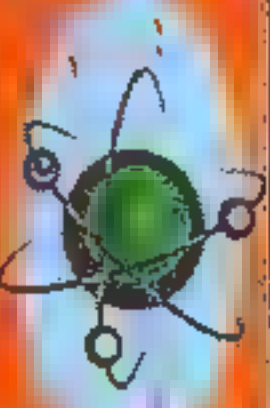












❖ دراجة هوائية لأعماق البحر

لم تعد الدراجات الهوائية أفضل وسيلة للتنقل في المدن المزدحمة فحسب، بل تحولت أيضًا إلى وسيلة للاستمتاع برؤية أعماق البحر الجميلة، والقيام برحلات، سياحية خارجة عن المألوف، وأداة لاكتشاف الشعاب والمرجان، وما تزخر به البحار من عجائب ومناظر خلابة. فقد طورت إحدى الشركات الإنجليزية دراجة هوائية قادرة على التأقلم مع قيعان البحر المختلفة، وتتميز بسهولة قيادتها ومرونة مقودها، كما أنها لا تختلف كثيرًا عن الدراجة الهوائية العادية في شكلها وتصميمها حتى تكون سهلة القيادة بالنسبة لكل الناس.



❖ مخزن الدهون

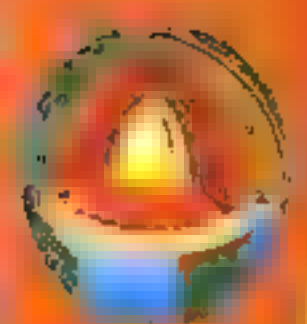
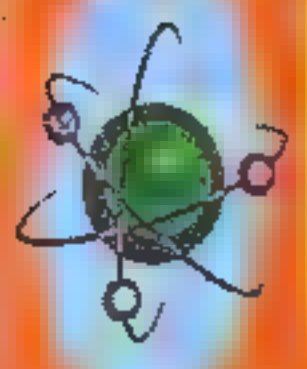
تعد أقزام الليمور من أصغر أنواع الليمور، يأكل هذا الليمور ذو الذيل السمين الحشرات والأوراق وعصارة النبات، ويخزن جسمه الدهون تحت جلده وداخل ذيله خلال الفصول الممطرة، وهو يعيش على هذا المخزون أيام الجفاف عند ندرة الطعام.



❖ جبال الهيمالايا

تعتبر جبال الهيمالايا أعلى سلسلة جبال بين الهند والصين وباكستان، حيث يبلغ طولها ٢٢٢٥ كم، وتصل مساحتها إلى ٢٤٤٢٥٠ كم وفيها ٣٠ قمة تتجاوز ٧٠٠٠ متر ارتفاعاً أعلاها قمة إيفرست التي يصل ارتفاعها إلى ٨٨٠٠ متر.

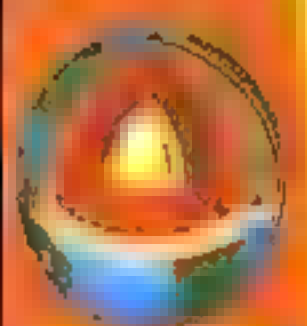




1

2 +

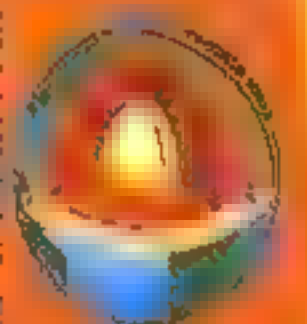
3



1

2 +

3



1

2 +

3



❖ كيف تميز بين العثة والفراشة؟

هنالك فوارق عديدة ولكنها لا تكون واضحة بشكل مباشر في بعض الأحيان، يرى الفراش عادة خلال النهار بينما يفضل العث الليل، وإن أمعنت النظر إلى قرني الاستشعار لدى الفراشة تلحظهما مستقيمين في نهايتهما كرتان صغيرتان مستقيمتان، أما قرنا الاستشعار عند العثة فيحملان فروعًا صغيرة ويبدو أن كالريش، تأخذ العثة وضعية الراحة بفرد أجنحتها بشكل مسطح على طول جسمها، أما الفراشة فتأخذ وضعية الراحة بجعل جناحيها متجهين نحو الأعلى.

أرقام قياسية



أكبر عدد من الترشيحات المتعاقبة للأوسكار

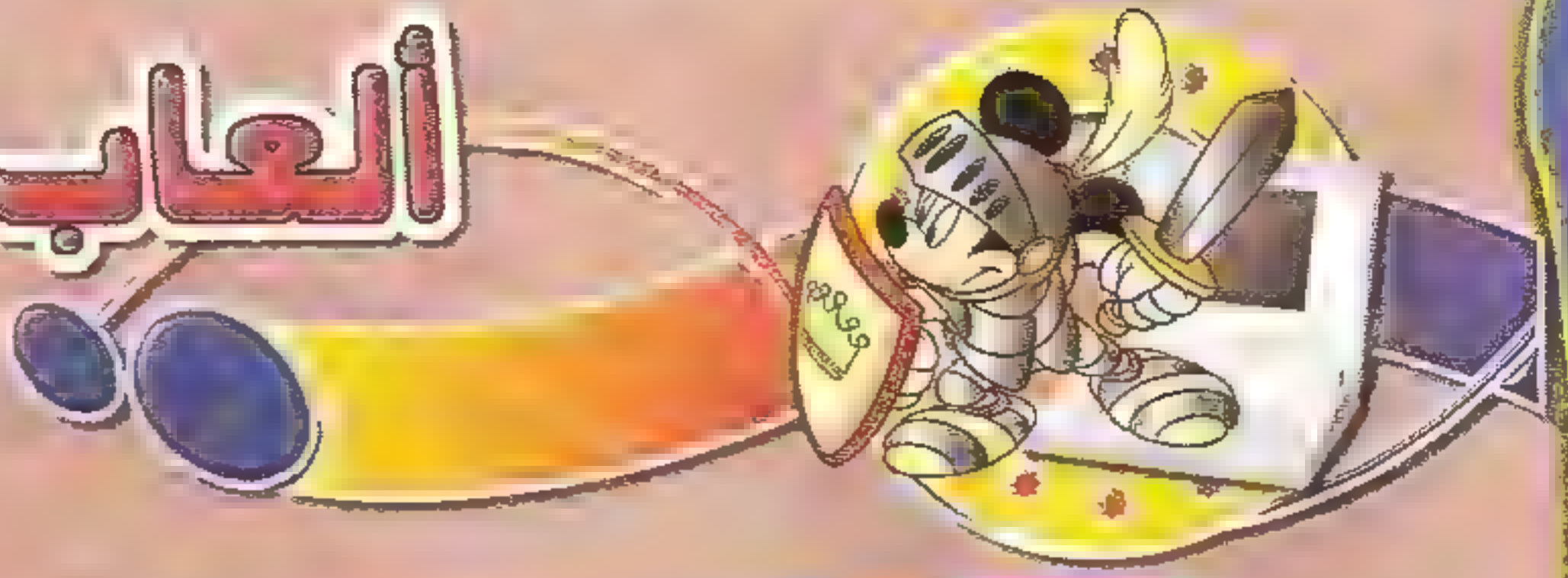
فيما بين ١٩٩١ و١٩٩٧ تلقت شركة اردمان للتحريك بانكلترا ستة ترشيحات متعاقبة لأحسن فيلم تحريك قصير - وهو رقم قياسي لاية نوعية من جوائز الأوسكار. وذهبت ثلاثة من هذه الترشيحات، إلى أفلام: «راحة المخلوق» و«البنطلون الخطأ» و«نجاة بأعجوبة»، وكلها من اخراج نيك بارك مؤسس شركة اردمان، التي حصلت بالفعل على جائزة الأوسكار.

أسرع غواصة متحركة بالطاقة البشرية

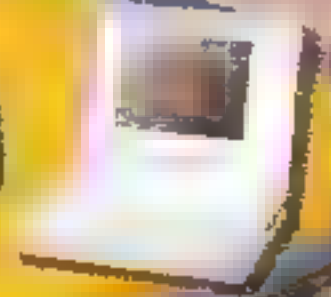
أقصى سرعة حققتها غواصة تعمل بقوة دفع رفاص يحركه بشر هي ٢.٤٤٥ م في الثانية. وتم تحقيق هذا الإنجاز على يد وليم نيكولوف (من الولايات المتحدة)، باستخدام نظام الدفع بالرفاص ذي الريشتين، وقامت بتنفيذه شركة سيستاندر، وتحقق هذا الانجاز في ٣٠ مارس عام ١٩٩٦ م.



ألعاب الكمبيوتر

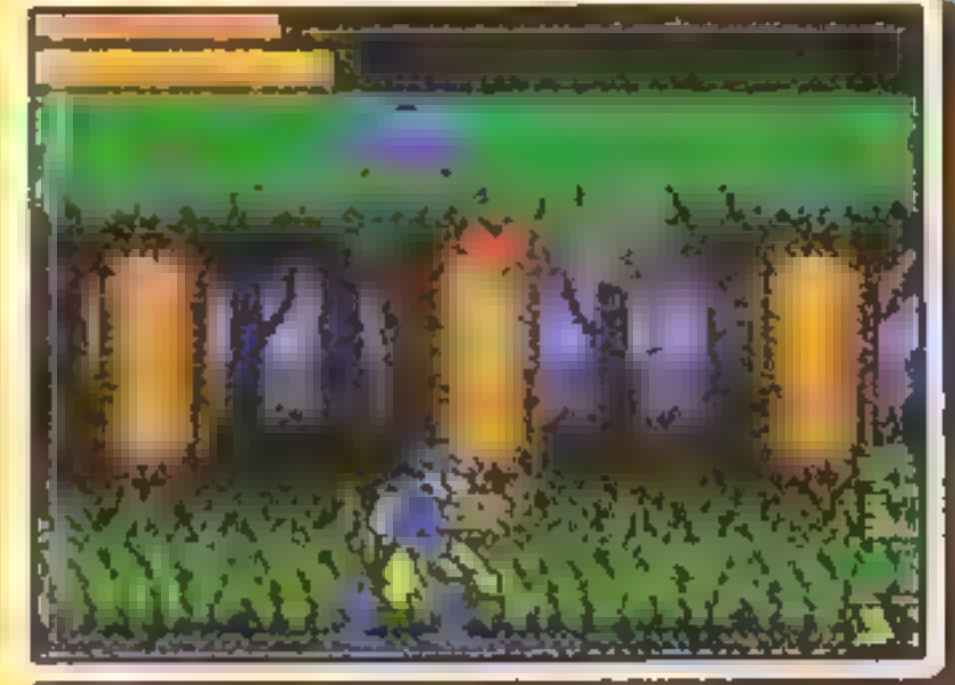
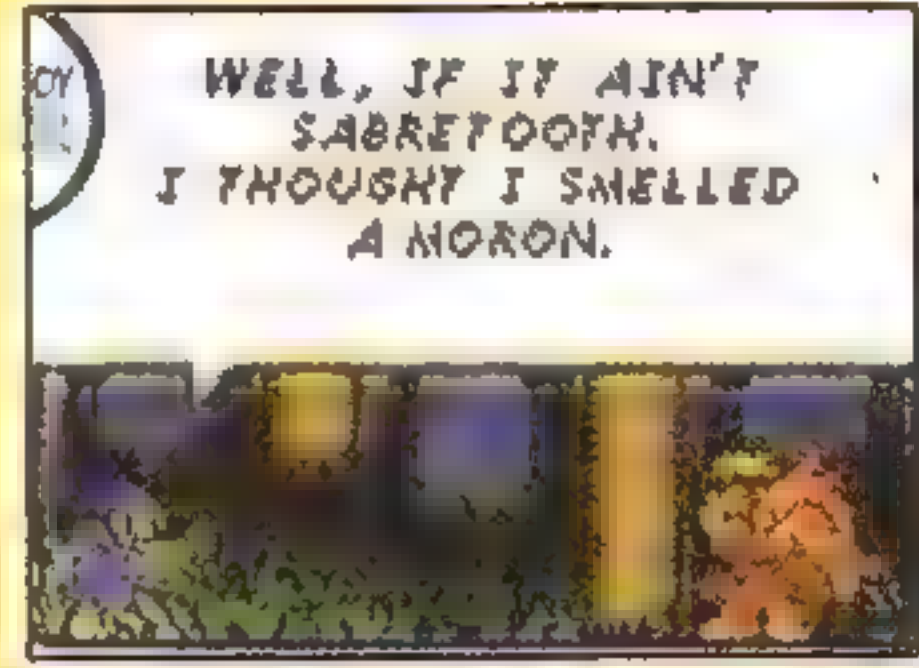


على الجيم ريزي



إكس - من ميوتانت وورز

تتبع اللعبة الجديدة «إكس - من ميوتانت وورز» أسلوب لعبة «فاينل نايت» أي إنها لعبة قتالية. وبالرغم من كونها لعبة مغامرات فإنك تستطيع القيام بكافة الحركات التي يستطيع القيام بها الأبطال المتحولون أمام أي عدو كان. وستُمنح هنا معظم أبطال (إكس - من) مثل: وولفرين وستورم كذلك آيس مان وجامبيت وأخيرًا سايكلويس.. ستجدهم كلهم هنا وستعلب معهم جميعًا. ربما تنزعج في هذه اللعبة من طريقة القتال التي ستجعلك تشعر أنهم ليسوا متحولين ولا يمتلكون قوة خارقة. يؤخذ على اللعبة أنها غير ممتعة بشكل كافٍ، وتفتقر إلى الكثير من إثارة ألعاب المغامرات القتالية.

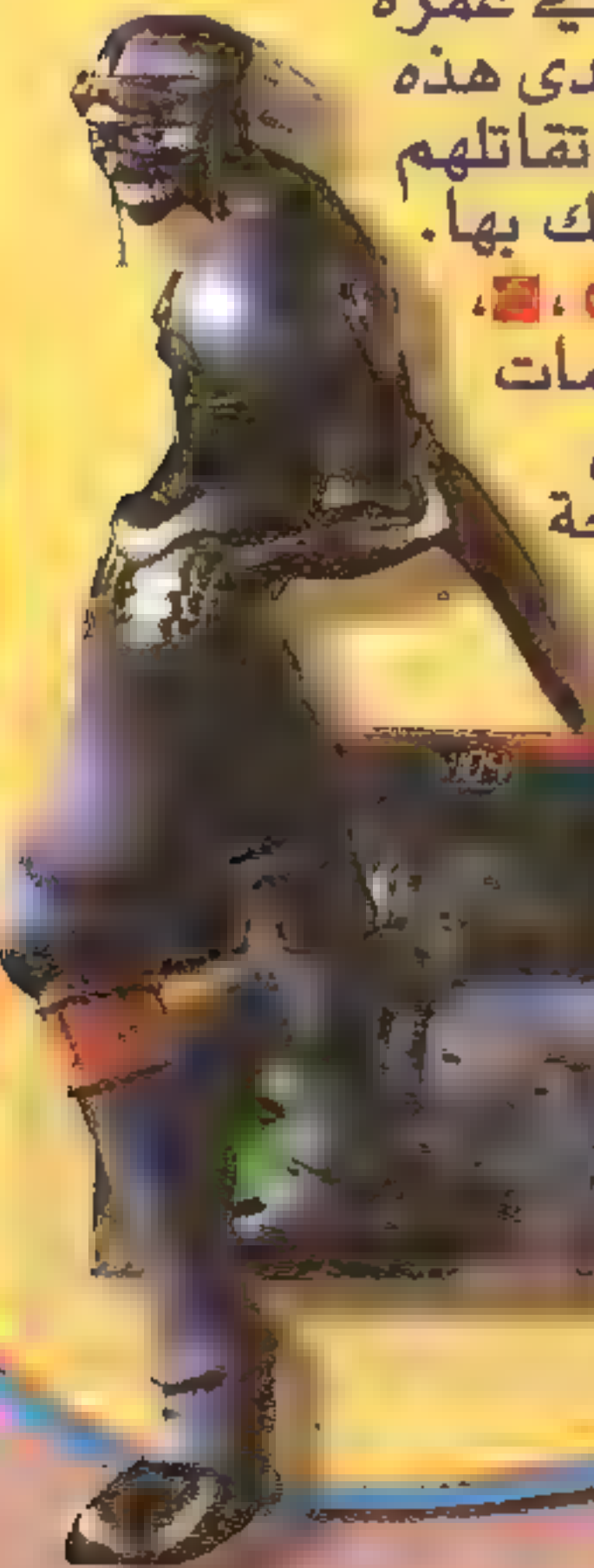


على النيليبي سبليتشن

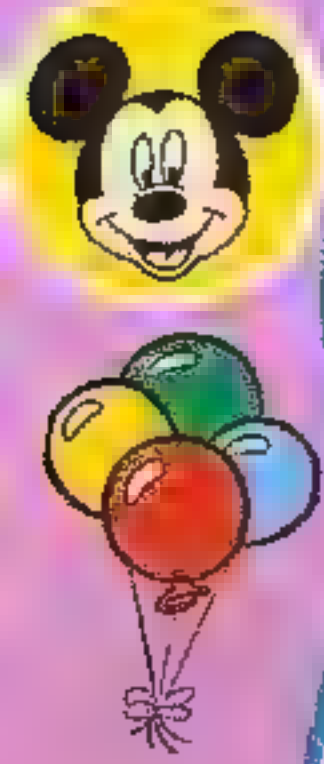


فا باونسر

ستعمل في مقهى فيت ثم ستترك مناوبتك لتتخذ فتاة مخطوفة ثم تجري الأحداث لتواجه الأشرار والزعماء ولكل زعيم قصته الخاصة عليك معرفتها واستخدام الأسلحة بحذر. سيكون للمقهى ثلاث شخصيات شجاعة هي: «سايون» الفتى المتمرد الأكثر فطنة بين الشخصيات الثلاث، «فولت» القوي الضخم الصامت و«كو» الفكاهي الذي سيضحكك في غمرة انفعالك لكنه محترف التايكوندو. وسيكون لك حرية الاختيار للعب مع إحدى هذه الشخصيات الثلاث وبعد اختيارك للشخصية ستقاتل الأشرار وفي كل مرة تقاتلهم بها ستحصل على نقاط باونسر التي يمكنك تطوير وتحسين أدائك وحركاتك بها. كل مقاتل يمتلك ثماني هجمات رئيسية فالضغط بخفة على الأزرار **□, ○, △** يجعلك تقوم بهجمات سرية، وإذا ضغطتها بشكل أقوى فستقوم بهجمات قوية. لكنك لن تستطيع استخدام أي من الأدوات المتواجدة في المقهى كالكراسي والطاولات وذلك لأن الخلفيات في اللعبة ثابتة ولتتمكن الأسلحة عليك القتال على الحواف والشرفات لتتمكن من مقاتلتهم بشكل أفضل.



اضحك مع ميكي



مستكين
طلب الطفل من والدته درهما فسألته: ماذا ستفعل به؟
الطفل: سأعطيها لهذا البائع المسكين الذي اشتريت منه الأيس كريم وشوكولاتة ومرطبات وعلكة.

شاطر
الابن: هل تعلم يا أبي سؤال المعلم.
الأب: وما هو السؤال؟
الابن: من الذي لم يكتب الواجب.

فيتامينات
المعلم: ما الفيتامينات الموجودة في البصل؟
- التلميذ: فيتامين (ب)
فيتامين (ص) وفيتامين (ل).

أمنية
الأول: هل تحققت لك أمنية من أمني الطفولة؟
الثاني: نعم! حينما كانت أمي تشدني من شعري كنت أتمنى أن أكون أصلع.

القمر
المعلمة: من منكم يجب الذهاب إلى القمر؟
فرجع التلاميذ أصابعهم ما عدا تلميذ واحد، فسألتها المعلمة عن السبب فقال: إن أمي قالت لي عند أي البيت بسرعة ولا تذهب إلى أي مكان.



خاص وسري

ردود سريعة
صديقتي العزيزة/ هدى بامفلح - السعودية
أشكرك كثيراً على شعورك الجميل نحو مجلتي التي تعزز بصداقتك، كما أشكرك على أشعارك الرقيقة، وأتمنى أن تهتمي بهذه الموهبة الرائعة.
صديقي الغالي/ عبدالله حسين الدويهي - الكويت
أهلاً بك دائماً صديقاً عزيزاً لمجلة ميكي التي ترحب بصداقة جميع القراء، وفي انتظار المزيد من مساهماتك الجميلة.

مساهمات الأصدقاء

أشعار
ميكي يا مجلتي «مجلة الأطفال» لها مني ومحبي محبة نال لها مني مودتي وسائر الأشبال لأنها مجلتي «مجلة الأطفال» نحن لها، وهي لنا وكلنا حمى لها يا ربنا بارك لنا وأبقها دوماً لنا هدى بامفلح - السعودية

بأقلام القراء

هل تعلم؟
أن أضخم كائن حي على الأرض هو الفطر في ولاية أوريغون الأمريكية فهو يغطي مساحة ٨٩٠ هكتاراً (أي ما يعادل ١٢٠٠ ملعب كرة قدم)، وقد سُجِّل هذا الرقم القياسي تحت عنوان أضخم كائن حي على الأرض.
إيمان جاسم الصراف - الكويت

أفضل الطرق

**تعلن حالة الطوارئ مع اقتراب موعد الامتحانات داخل كل بيت،
ويبدأ معها الخوف والقلق والفرع.
فكيف نجتاز هذه الامتحانات بنجاح؟ وما هو الأسلوب الأمثل
للدراة والاستذكار والتفوق؟
تعالوا نتعرف معًا إلى أفضل الطرق للاستذكار الصحيح: -**

* الرغبة والتصميم:

- ١- عليك وضع هدف محدد وواضح منذ بداية العام الدراسي والعمل على تحقيق هذا الهدف طوال العام.
- ٢- تذكير النفس بين فترة وأخرى بأهمية المذاكرة وتحقيق الهدف المنشود.
- ٣- إيجاد منافس لك من زملائك في الفصل فهذا سيؤدي إلى تحفيزك لبذل المزيد من الجهد.

* التركيز والانتباه:

- ١- خصص وقتًا مناسبًا للدراسة بحيث لا يكون وقت راحة أو وقت نوم.
- ٢- خصص مكانًا مناسبًا للدراسة بحيث يساعد على الاستيعاب وتكون الإنارة فيه جيدة وبعيدًا عن الضوضاء ولا يكون في المكان جهاز تلفزيون أو مذياع ويكون وضع الجلسة صحيحًا.

* القراءة والاستيعاب:

إن القراءة إحدى الوسائل التي تعطي الطالب فكرة عامة عن الموضوع المراد مذاكرته، وهي الوسيلة التي من خلالها يبدأ الطالب الدراسة.

ولكي يحقق الطالب الهدف من قراءته يجب عليه أن يستوعب ويفهم ما يقرأه وإليك أهم الطرق والوسائل التي تعينك على الاستيعاب:

- ١- استعراض المادة مجملية بحيث تقرأ الموضوع قراءة شاملة.



سرر للدراسة

- ٢- القراءة بدقة وإمعان وتفههم وعند القراءة مرة أخرى يكون بتركيز أكبر.
- ٣- حفظ العناوين الرئيسية والعناوين الفرعية.
- ٤- وضع أسئلة على الهامش بحيث كلما انتهت فقرة ضع بجانبها سؤالاً وعند المراجعة تقوم بقراءة السؤال لتتأكد من استيعابك للموضوع.
- ٥- الاهتمام بالرسوم التوضيحية والخرائط والجداول وذلك بحفظها جيداً.
- ٦- استخلاص المبادئ والقوانين العامة عند القراءة وكتابتها بدفتر خاص لكي تسهل مراجعتها مرة أخرى.

* الحفظ

- ١- قسّم الموضوعات الطويلة المراد حفظها لكي تسهل عملية الحفظ.
- ٢- لا تحفظ الرسوم والخرائط شفويًا فقط، بل ارسمها أكثر من مرة.
- ٣- خذ قسطاً من الراحة بين أوقات الحفظ.
- ٤- راجع ما حفظته قبل فترات الراحة والنوم.

* التسميع والمراجعة:

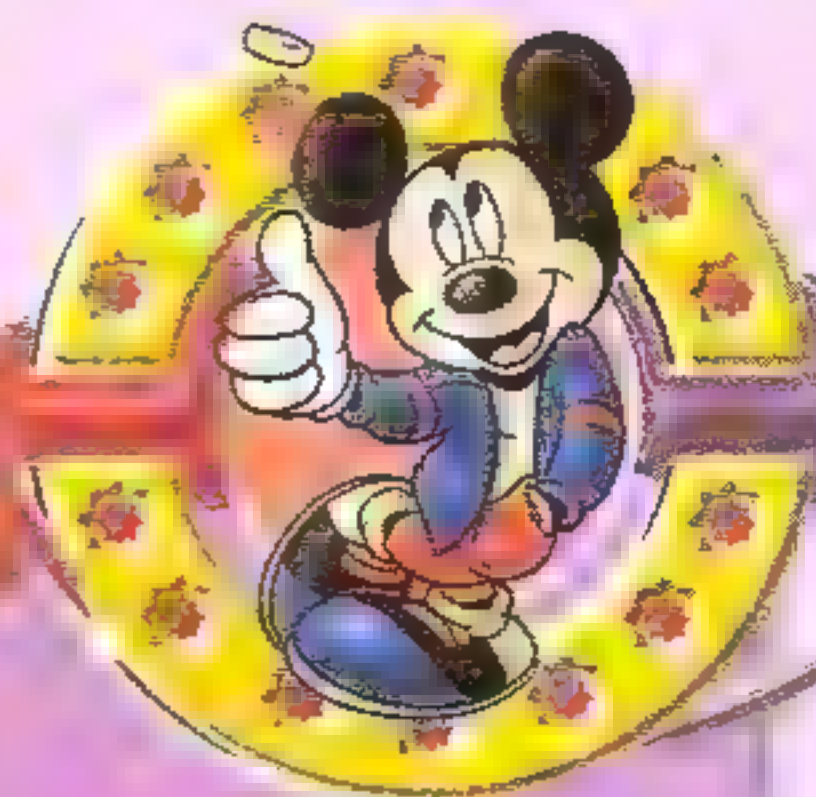
من خلال التسميع يمكنك أن تعرف مواطن الخل والضعف في حفظك، وبالتالي يمكنك إعادة حفظ المقاطع التي كان حفظك لها ضعيفاً.

ويعتبر التسميع الوسيلة الأساسية في تثبيت المعلومات وزيادة القدرة على التذكر. ويمكن أن يكون التسميع شفويًا إذا كان الاختبار شفويًا، ويكون التسميع تحريريًا إذا كان الاختبار تحريريًا.

باتباعك لهذه الطرق ستحقق النجاح والتفوق.



استراحة ميكي



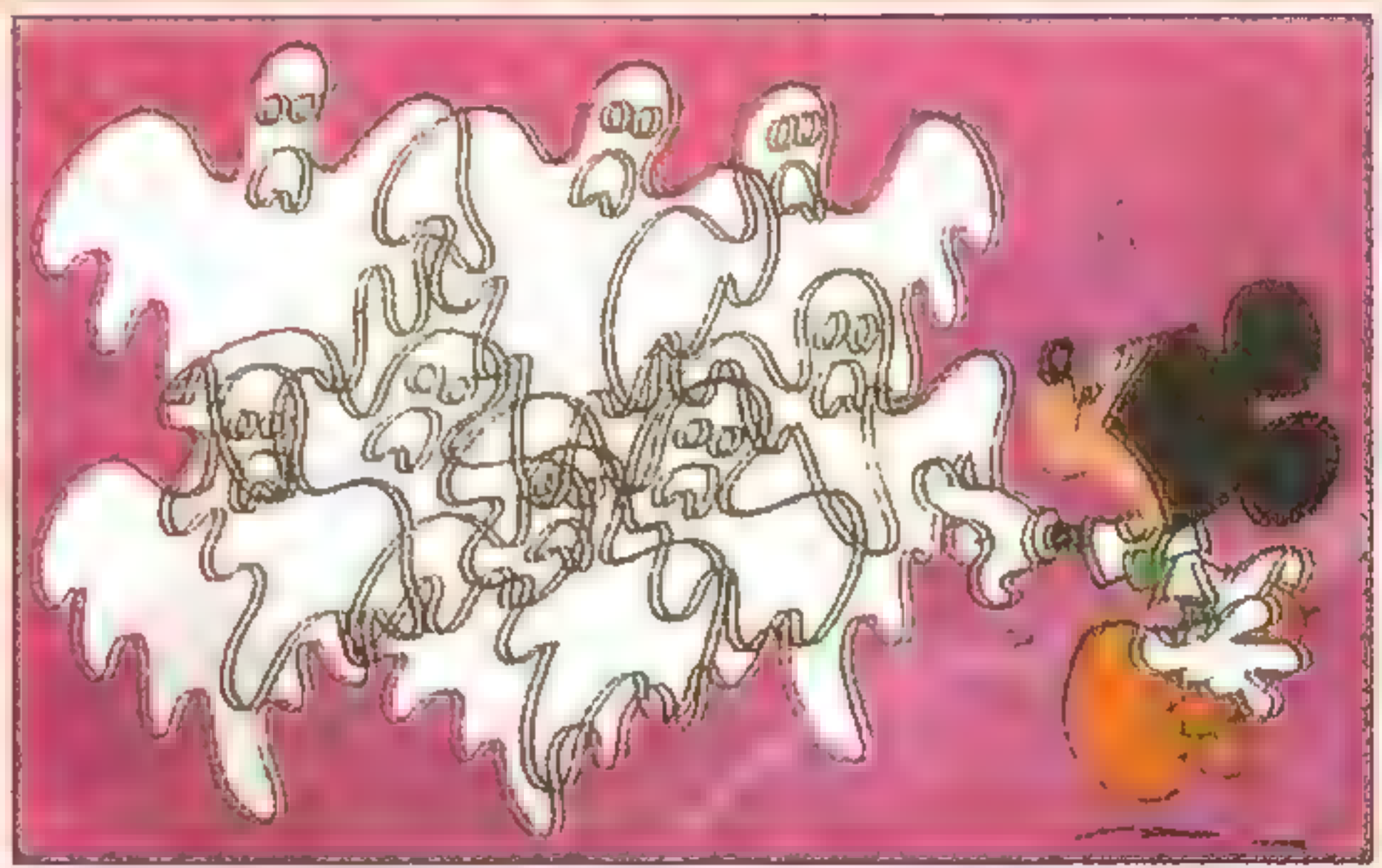
لعبة الأرقام

إذا كنت تحب الحساب فأكمل الأرقام الناقصة لتحقيق صحة المعادلات الآتية وإذا كنت ممن يجدونه صعوبة في التعامل مع الأرقام فدرّب نفسك معنا شيئاً فشيئاً لتجتاز هذه المشكلة.

٨٠	=	١٠	+		+	٤٠
-		+				
	=	١٠	+	١٠	×	٣
+		+		+		+
	=		-	٢٠	+	٣٠
=		=		=		=
٤٠	=		-		-	١٥٠

الأشجار

كم يبلغ عدد الأشجار التي يراها ميكي؟



مرح ألبان

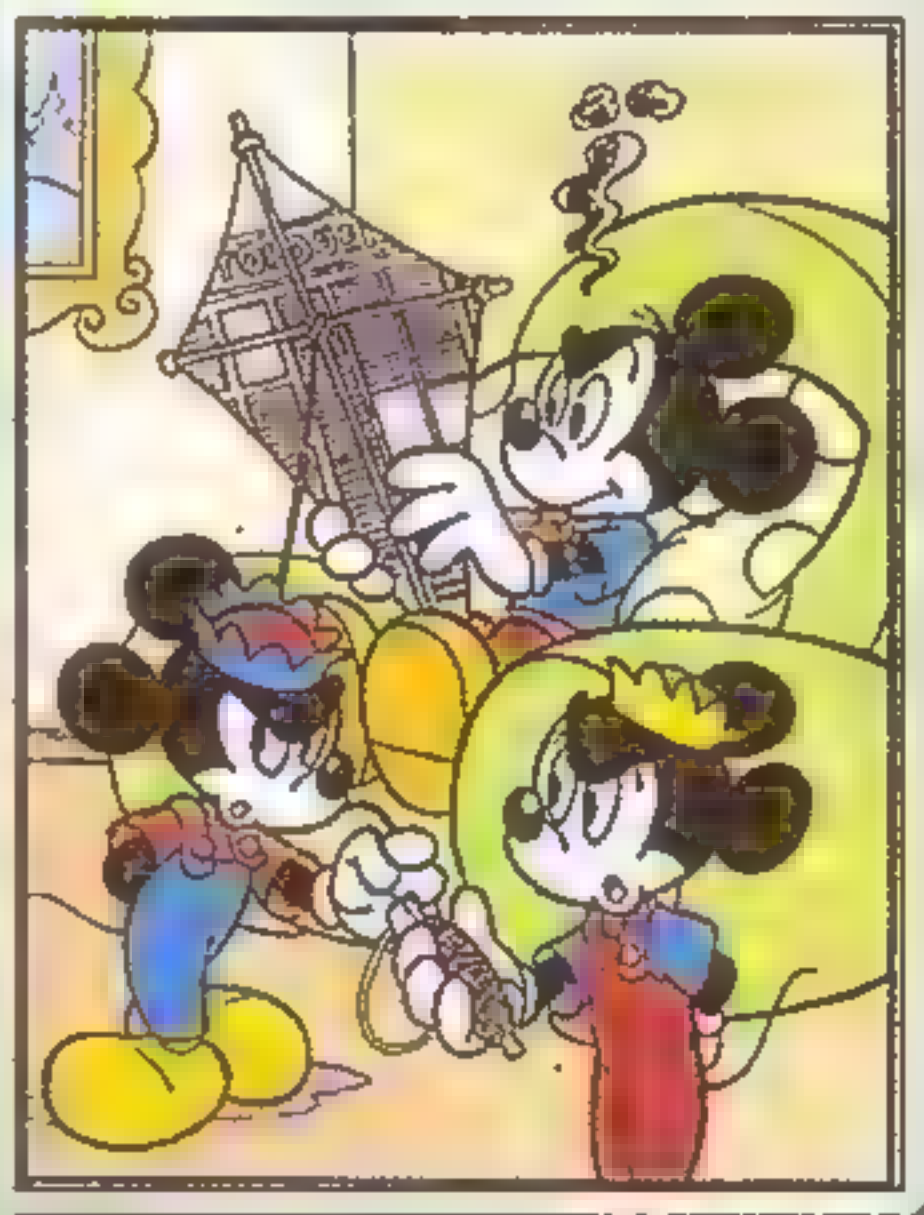
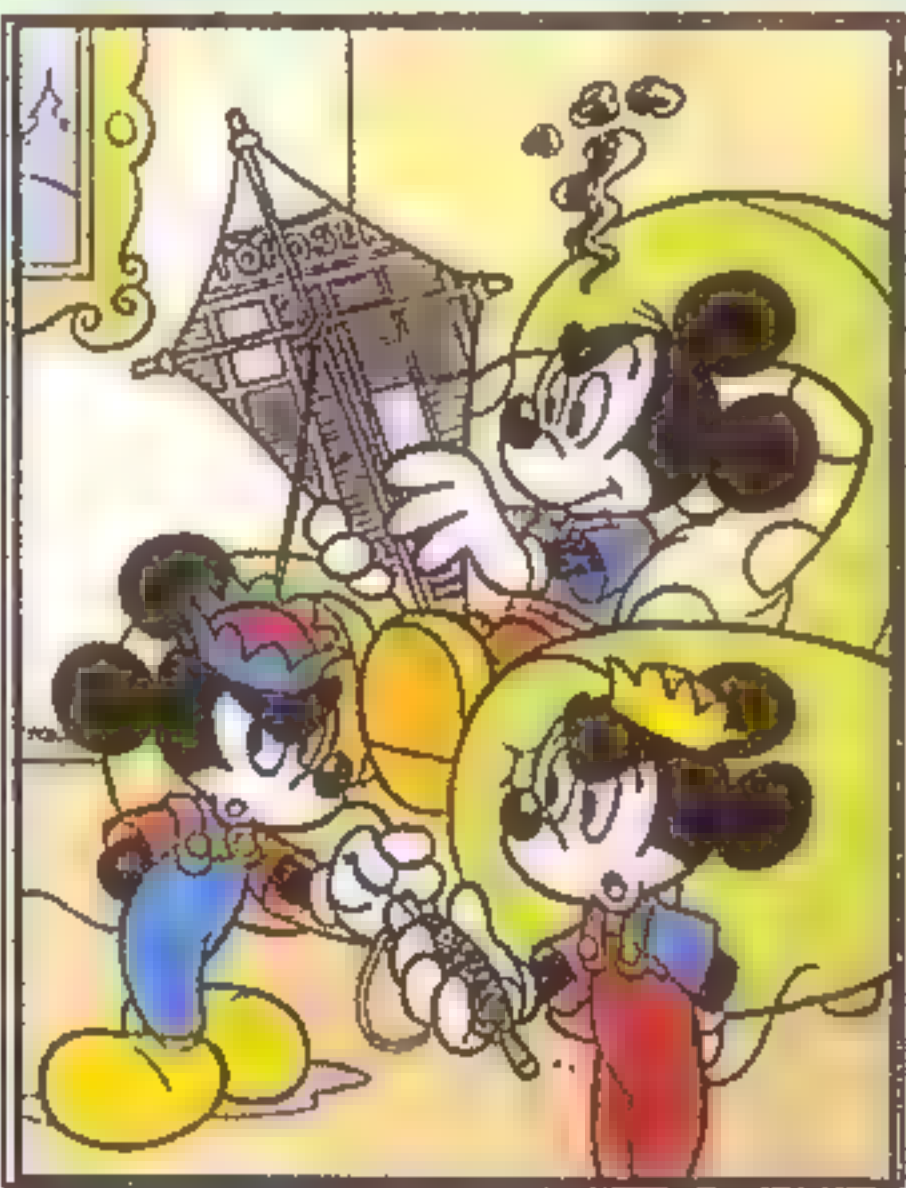


شرايح ومثلثات جبنة كريما هي أحدث
وككل منتجات كي دي دي، جبنة كريما ترضيك بجزء
المرح اللذيذ



رحول

ما هو الطريق
الذي سلكته
الكرة لتصل
إلى المرمى؟



الاختلافات

يوجد بين هاتيه
الصورتين ٩
اختلافات، هل
تستطيع معرفة
هذه الاختلافات؟

مع جينة



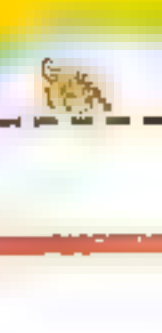
ساعة التي عائلته كي دي دي التي تسعد العائلة

بها المعروفة وطعمها المتميز يغري الصغار بمزيد من

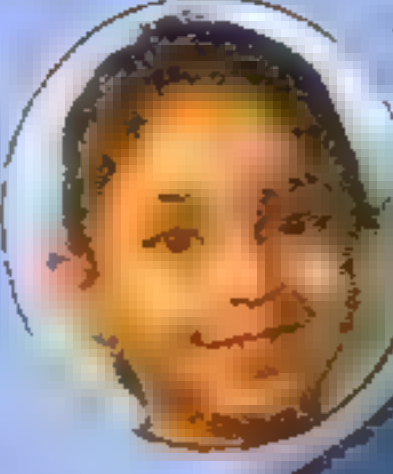
في كل الاوقات



أصدقاء ميكى



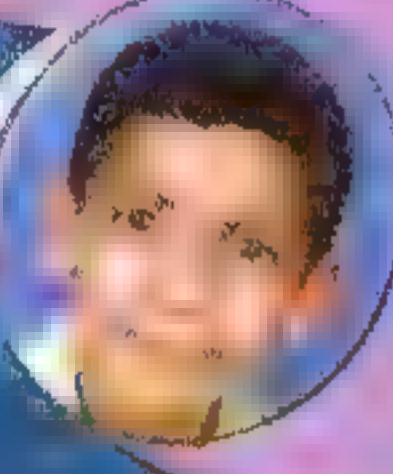
الاسم : رنا محمد
العمر : ٩ سنوات
البلد : الكويت



الاسم : شوق أحمد
العمر : ١١ سنة
البلد : الكويت



الاسم : محمد هاني
العمر : ٧ سنوات
البلد : الكويت



الاسم : ريم محمد
العمر : ٧ سنوات
البلد : الكويت



الاسم : طارق فيصل
العمر : ١٢ سنة
البلد : الكويت



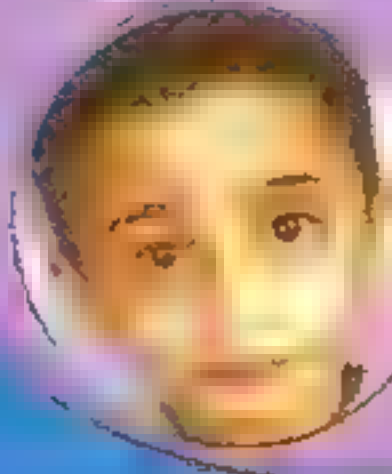
الاسم : حاتم خالد
العمر : ٨ سنوات
البلد : الكويت



الاسم : عبادة حسني
العمر : ٧ سنوات
البلد : الكويت



الاسم : حسين عبدالفتاح
العمر : ٧ سنوات
البلد : البحرين



بطاقة أصدقاء ميكى

ضع
صورتك
هنا

الاسم :
شخصيتك المفضلة :
الهوايات :
العنوان :
رقم الهاتف :



ستواجهان اليوم اختباراً
صعباً جداً!

هذه هي أول مرة أراك فيك تضع شيئاً جميلاً
لكنني ظننته منزلاً لألعابها!

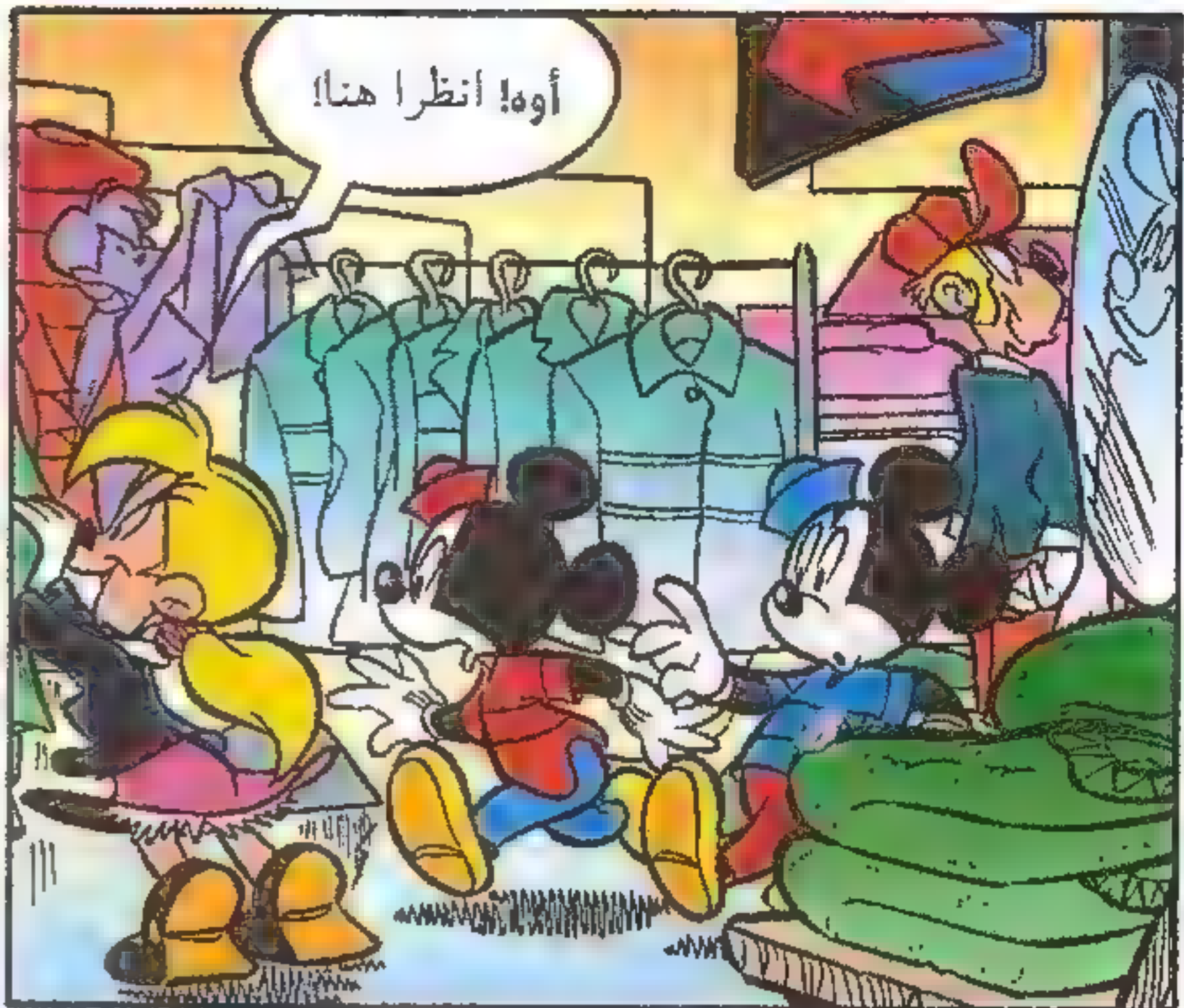
هذا صحيح...



مارأيكما؟ رائع، أليس كذلك؟



أوه! انظروا هنا!



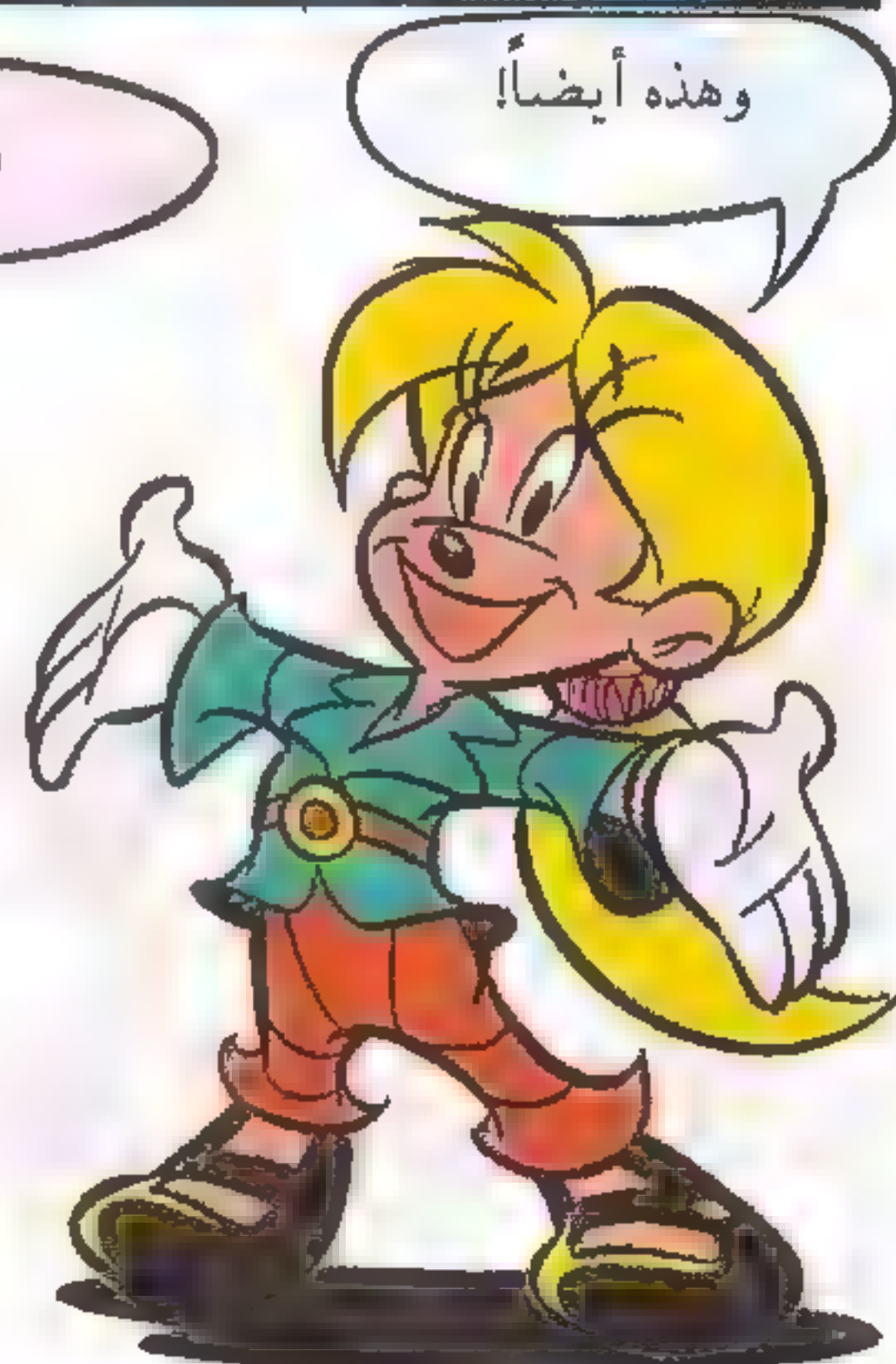
أوه! هذه البلوزة أجمل!



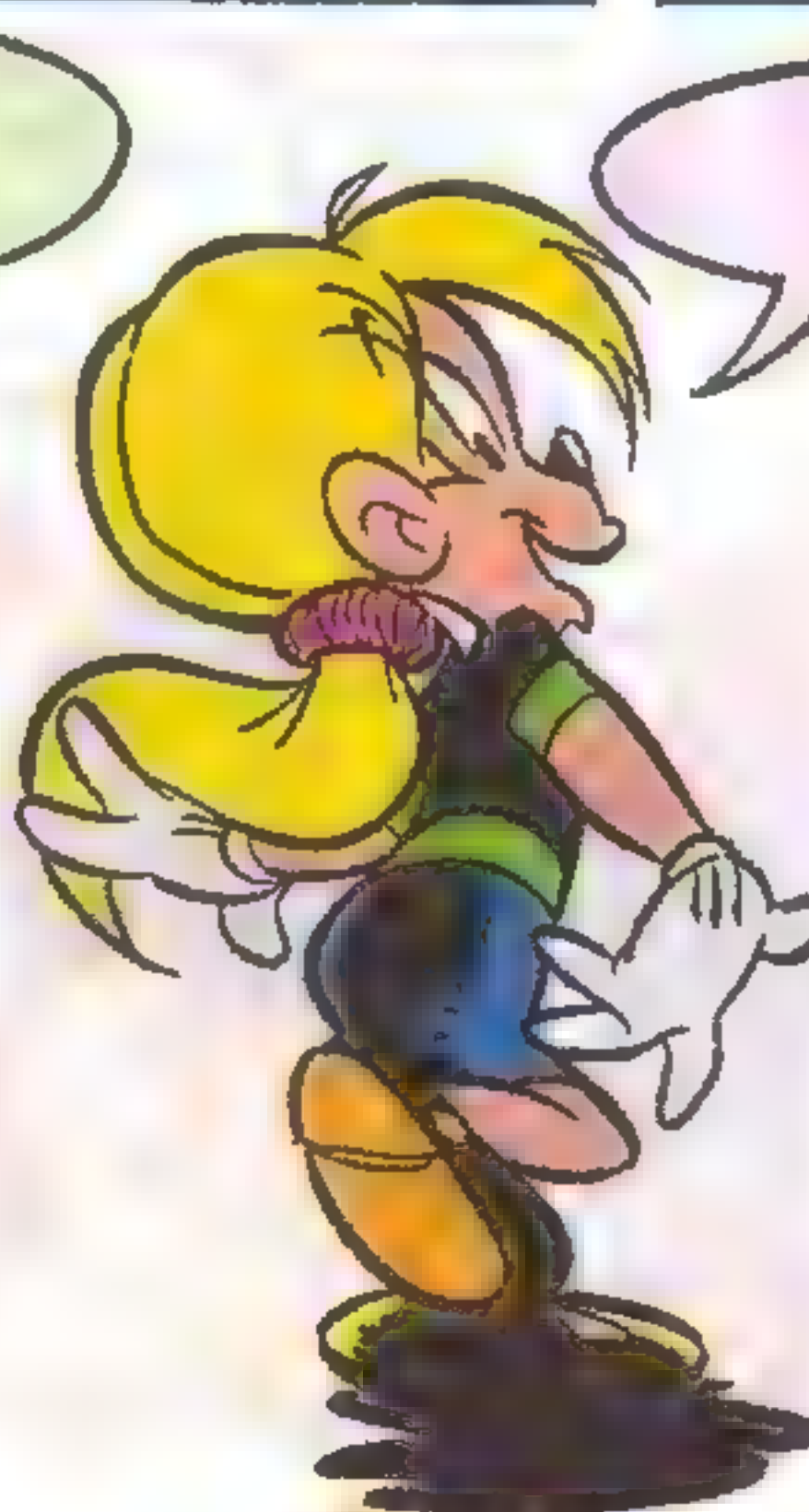
هذا صحيح! رائع جداً!



وهذه أيضاً!



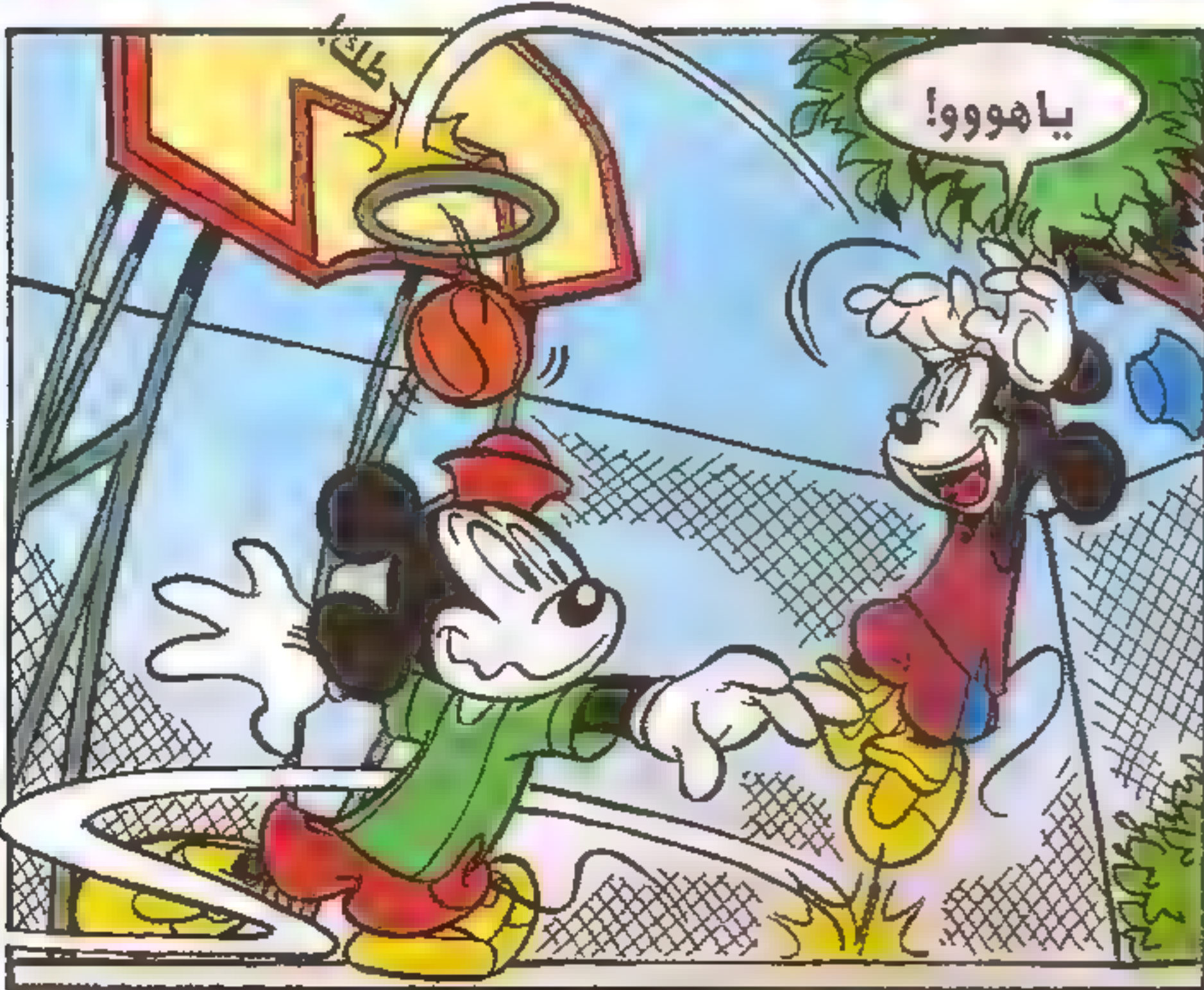
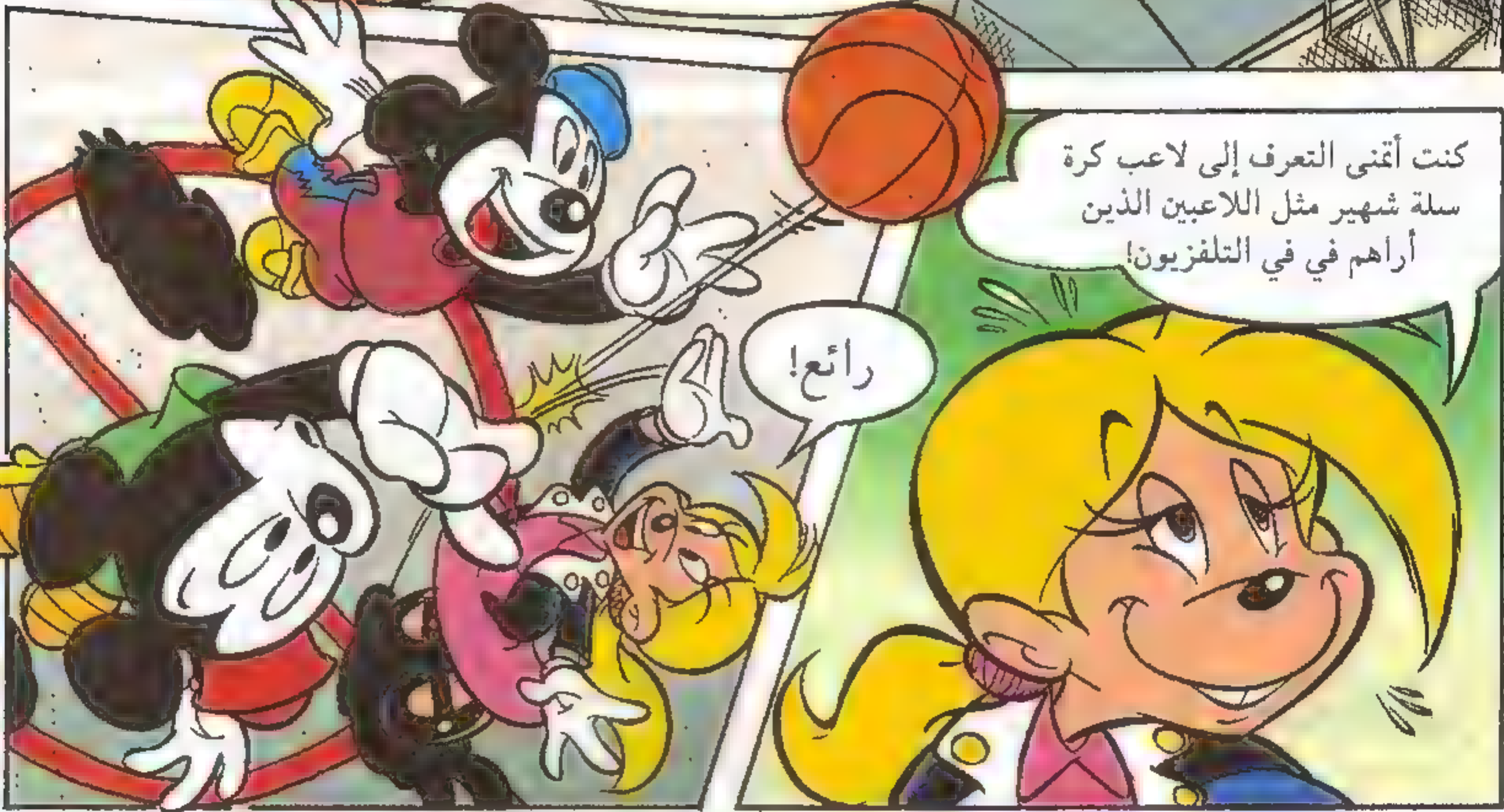
وهذه!

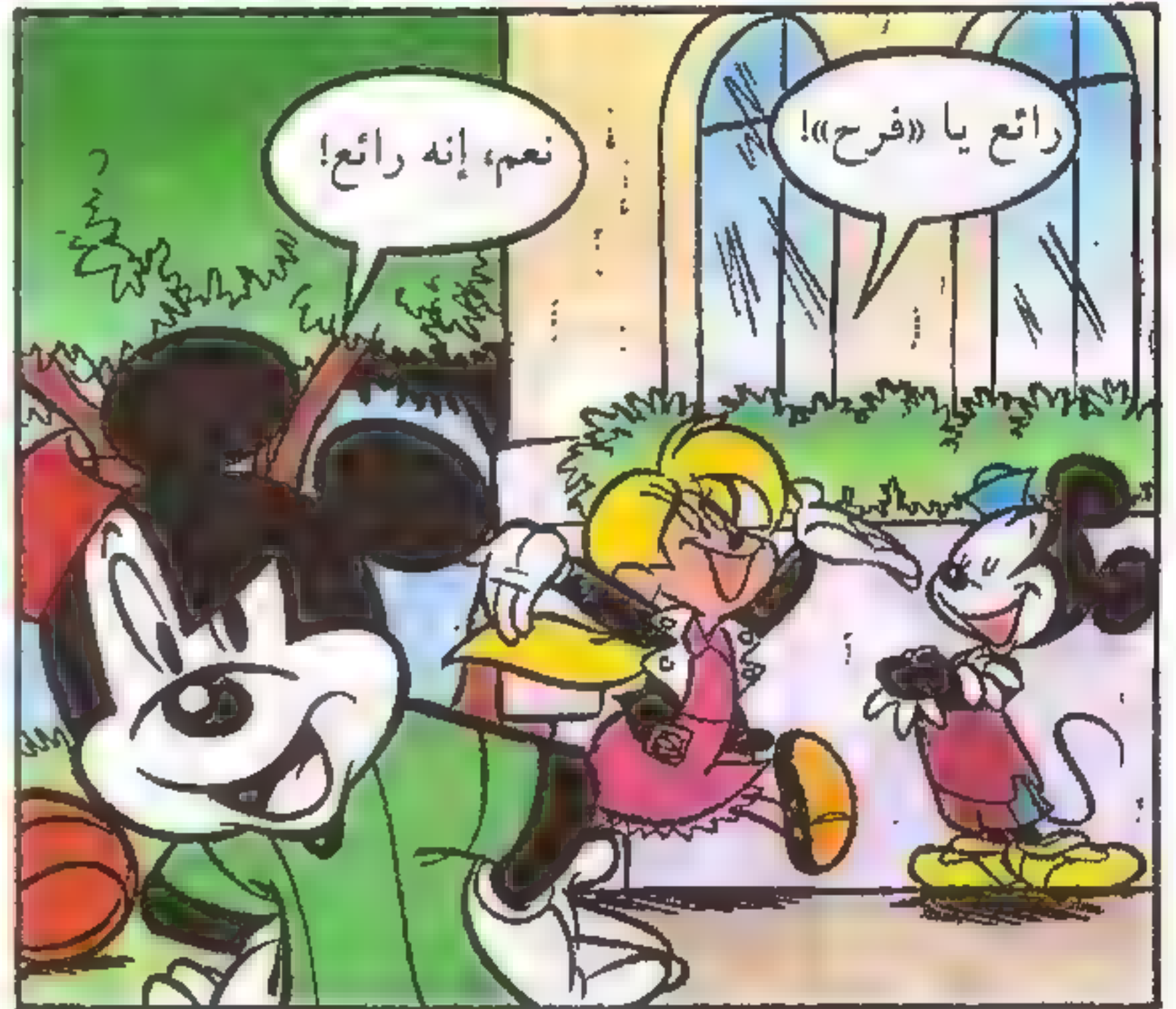
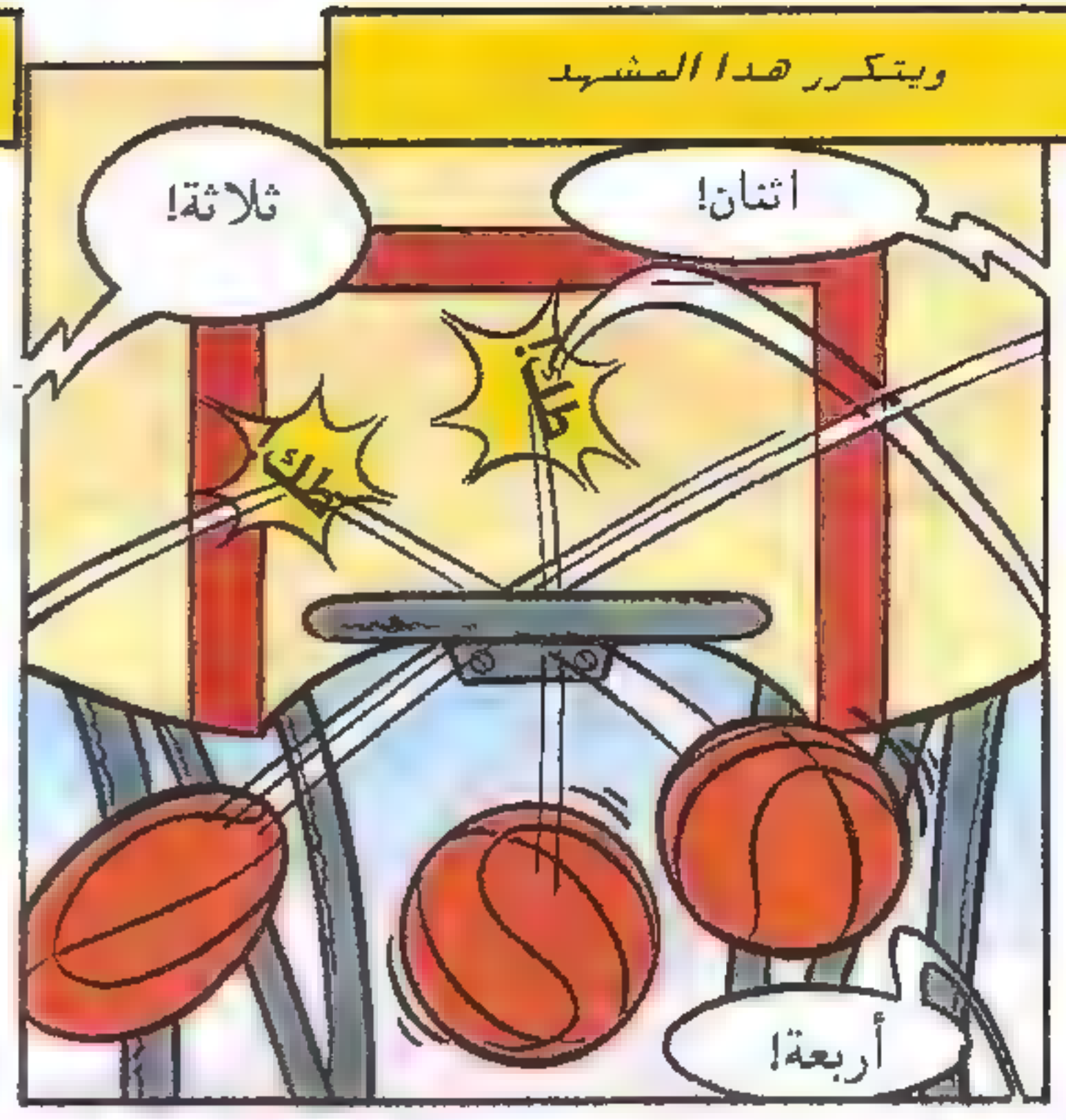


وهذه!













والآن مع رياضتي المفضلة وهي رمي سهام!
سيقوم كل منكما برمي ثلاثة سهام!



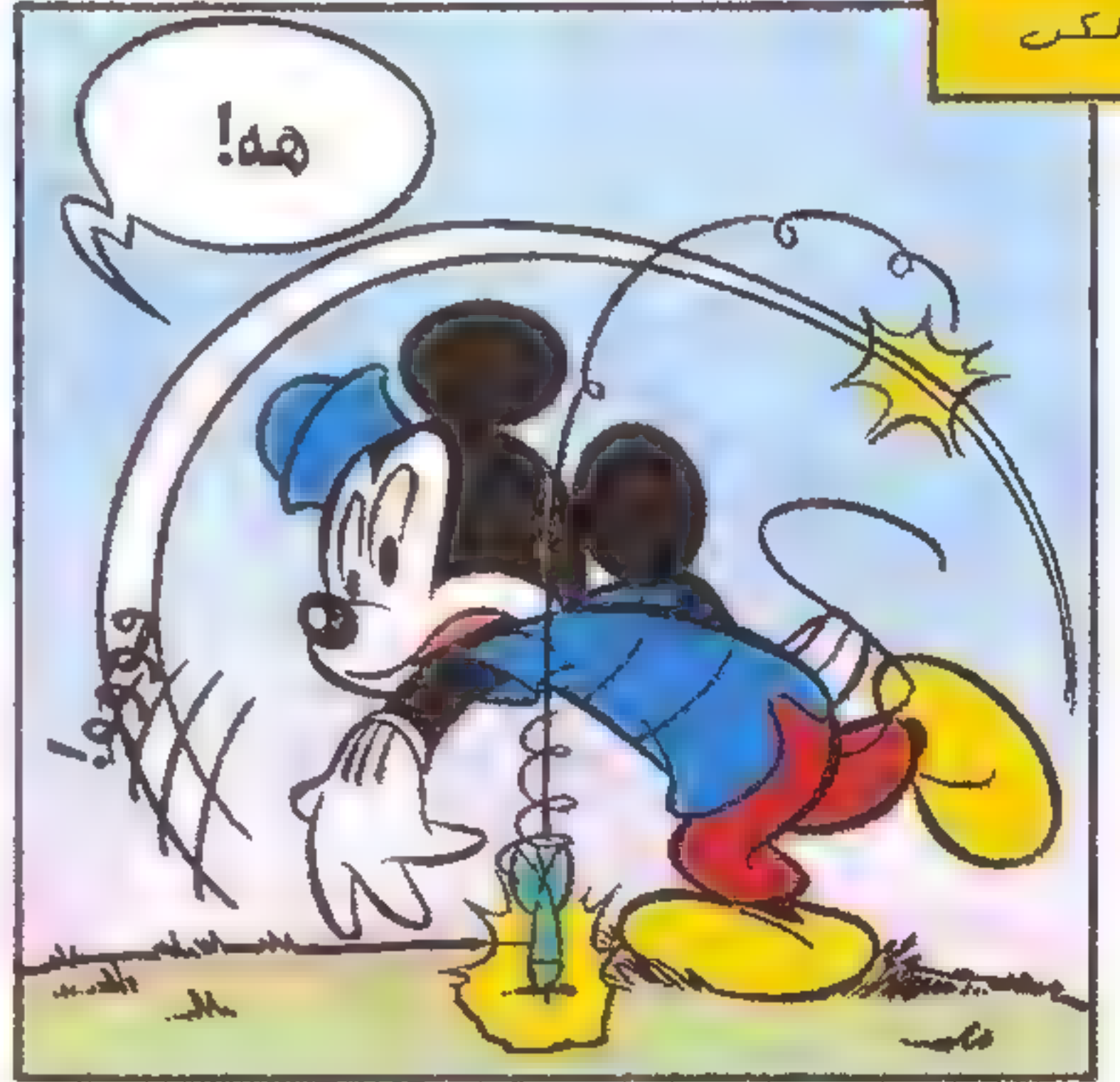
لكن

جورج! باللحظ
السيئ!

حان دوري!



هه!



إنه دوري مره أخرى! اه... يدي
مصابة تنقلص عضلي بسبب
كرة السلة!



أوه! لم أصب الهدف!



وهكذا .

لم يصب أحد منكما
الهدف ولو مرة واحدة!
المسابقة لاغية إذا!

جوردا! لم أصب الهدف
مرة أخرى!

زooooooooo

ومن منزل «مسطح»

سأرى من منكما الفائز في
هذه اللعبة!

يا للخسارة! لا يعرفان كيف
يصيبان الهدف!

لقد أكلني الوحش!

هههههه!

أين تذهب؟! الوحش في الجهة الأخرى...

مرح

فرح

مرح

فرح



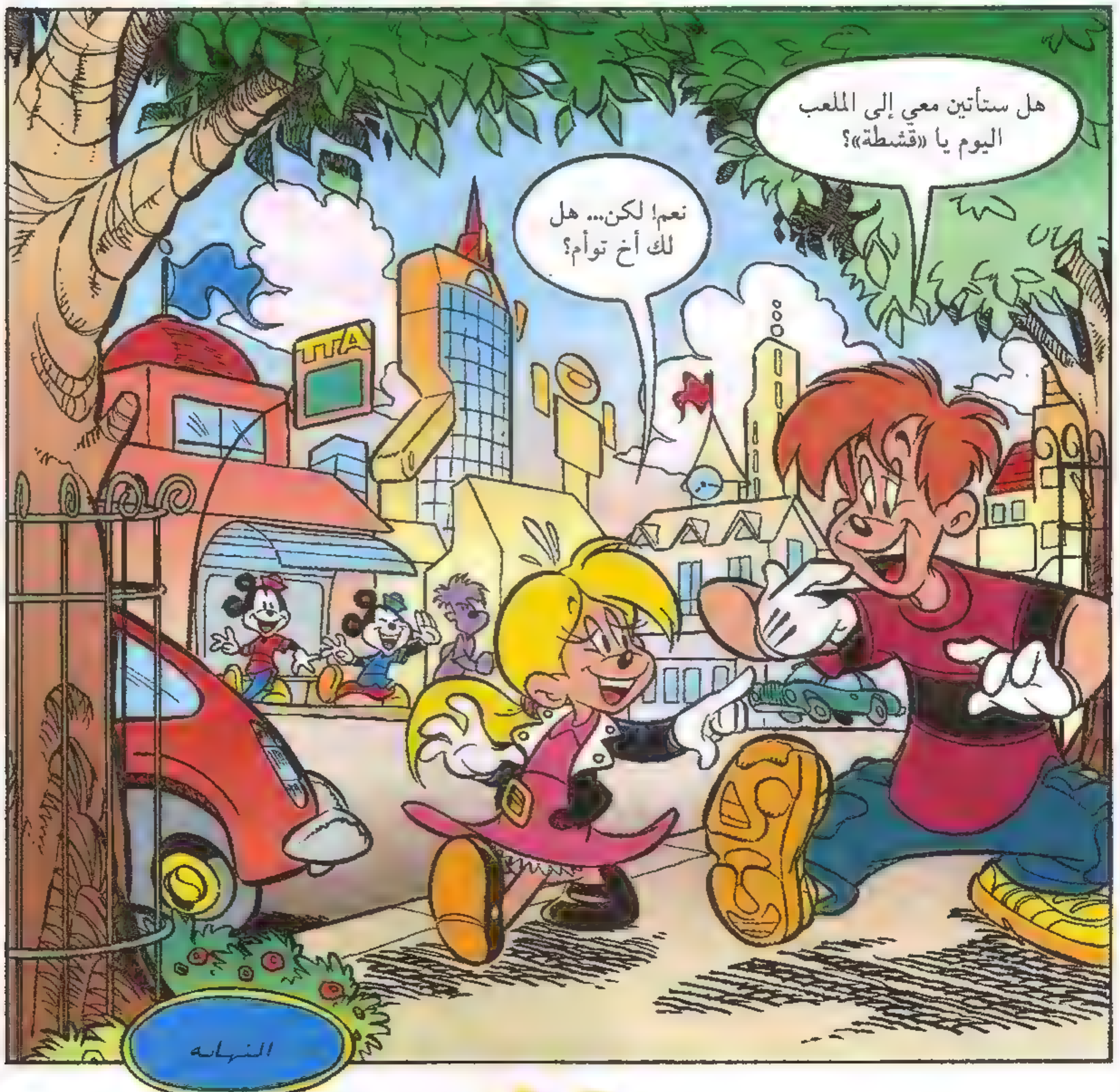
سيرسم كل منكما لوحة! شيء
بسيط... هل تعرفان لوحة الـ
«موناليزا»؟

حسناً! دعكما من هذا! تعالا معي
فقد حان موعد آخر اختبار!





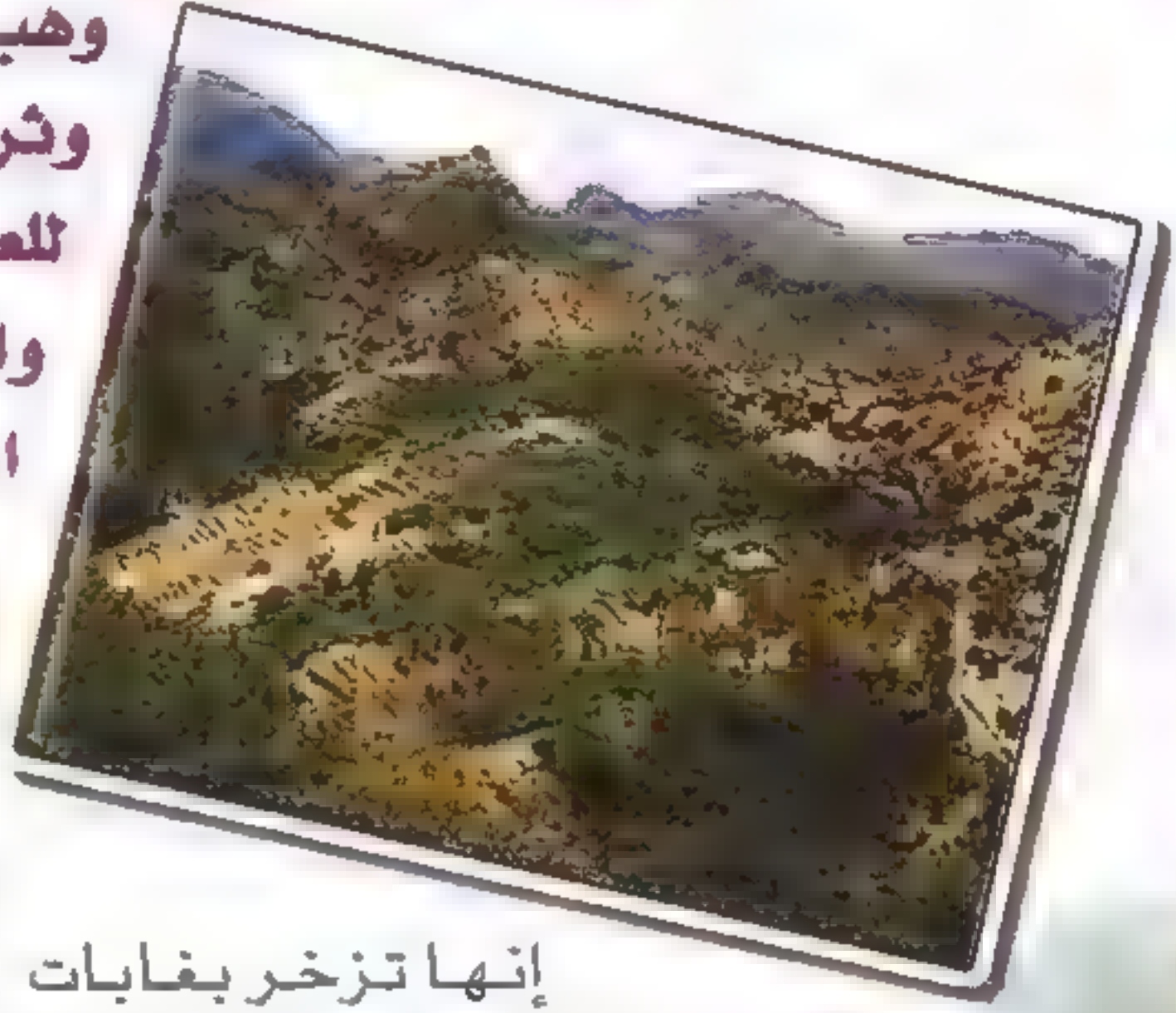






روائع عُمان

وهب الله تعالى سلطنة عُمان طبيعة أخاذة،
وثروة في الحياة البرية فريدة من نوعها وموطنًا
للعديد من الحيوانات النادرة كالمها العربي والريم
والضبع المخطط والطهر (الوعل) وشعاب
الصحراء والوشق والتعام العربي.



جدة الحراسيس، ومحمية الطيور في جزيرة
الدمانيات قبالة ساحل مسقط، ومحمية الطهر
العربي في وادي السرين، ومحمية اللزواحف، وقد
أدرجت محمية المها العربي، ومحمية الطيور على
قائمة التراث العالمي للمواقع الطبيعية.

ومنذ القدم اهتم العمانيون بالحفاظ على الموارد
الطبيعية في الصحراء فلم يهدروها وأنشأوا «الجمى»
البرية التي حافظت على الإنتاج الحيواني في أقصى
ظروف الجفاف إضافة إلى حماية الثدييات البرية من
الصيد. وما زالت هذه المناطق المحمية قائمة اليوم
على طول سلسلة جبال الحجر، يمنع فيها رعي
الحيوانات ويتم جمع الأعلاف يدويًا.

إنها تزخر بغابات
المنغروف وشعاب المرجان والجبال
الخضراء ورمال الصحراء وصخورها مما جعلها
قنبلة السياح ورثة الجزيرة العربية ومتنفس
الخليجيين.

وإذا تركنا الحياة البرية التي بقيت مصانة بفضل
إجراءات صارمة للحفاظ عليها، واتجهنا إلى البحر
فتجد أن مياه عمان الإقليمية تحوي أكثر من ١٢ نوعاً
من الدلافين والحيتان، بل إن الطيور اتخذت من
السلطنة وطبيعتها وخضرتها ومياهها ملاذاً آمناً
طبيعياً حتى وصل عددها إلى ٤٠٠ نوع. ومن جهة
أخرى فإن الأرض والمياه العمانية تحتضن ٧٥ نوعاً
من الزواحف والبرمائيات و ١٠٠ نوع من السحالي
و ٤٠ نوعاً من الثعابين البرية وأربعة بحرية تقطن
مستوطنات المرجان.

ويزخر الساحل العماني على امتداده بشعاب مرجانية
تعد مأوى طبيعياً لملايين الأسماك، ويتركز تنوع هذا
الشعاب في ست مناطق رئيسية هي الأخوار على
جزيرة مسندم، وجزر الدمانيات عند شاطئ بركاء
والسيب، وشواطئ وجزر منطقة مسقط من رأس
الحمراء إلى رأس الحد، والشواطئ الجنوبية
والغربية لجزيرة مصيرة وبر الحكمان، وجزر
الحلانيات ومضائق صفار.

وتتميز هذه المناطق بوجود شواطئ صخرية واسعة
تسمح باستقرار صغار الكائنات المرجانية في مراحلها
المبكرة. وتتنوع هذه الكائنات لاختلاف درجات
الحرارة ومستويات الترسيب في المياه وبما أن
تكوينات الشعاب المرجانية تعتمد على الضوء فإن
أعماقها عموماً لا تزيد على ٢٠ متراً.

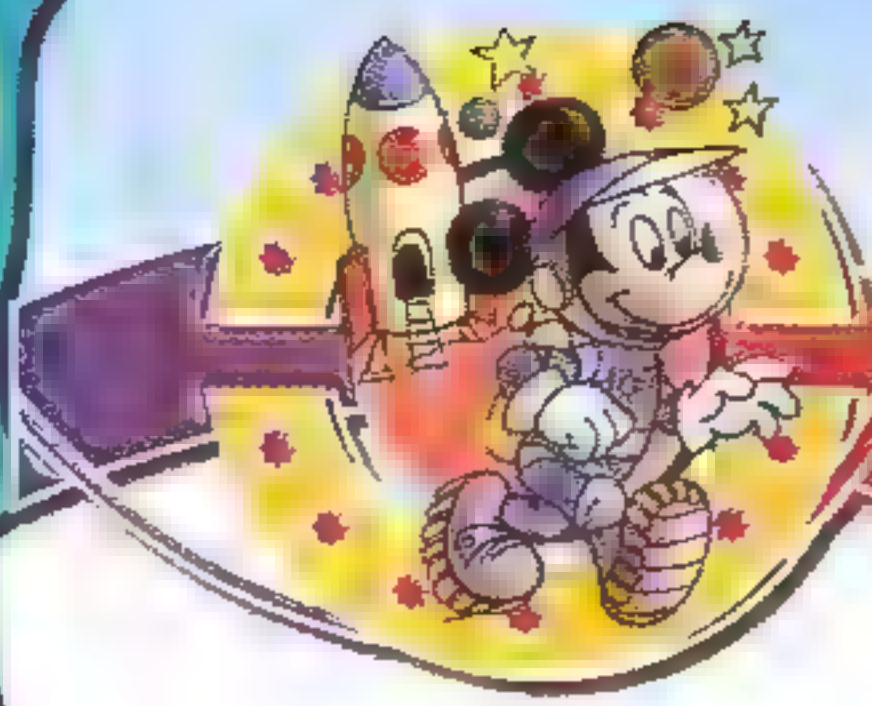
وتحوي المياه العمانية ٧٥ نوعاً من المرجان، ومن
أشهرها القنبيطي والوعائي والمخي الأصفر والكربني
والمتضدي والسنامي.

سلطنة عُمان جنة من المناظر الطبيعية، وقبلة
للباحثين والمنقبين عن الآثار، حيث إنها حوت مزيحاً
من الحضارات والثقافات المتنوعة الممتدة من الشرق
الأقصى إلى الهند ومن أفريقيا إلى بلاد فارس.

وتغطي الغابات والمراعي جزءاً كبيراً من البلاد
والذي يمنحها غطاء نباتياً ويوفر لها تنوعاً بيئياً
وحيوياً ولا سيما أنه تم تصنيف أكثر من ٧٠٠ نوع من
النباتات.

وتولي الحكومة العمانية أهمية بالغة بالبيئة فقد
أقامت محميات للسلاحف ذات أهمية عالمية،
أشهرها رأس الجتيز ورأس الحد حيث تعيش غالبية
سلاحف عُمان الخضراء التي تقدر بأكثر من ٢٠ ألف
سلاحفة رغم أن هذا النوع مهدد بالانقراض على
المستوى العالمي.

وتحتضن جزيرة مصيرة أكبر مجموعة من
السلاحف البرمائية في العالم، كما تم تخصيص
محميات طبيعية أخرى، منها محمية المها العربي في



لعبت الاكتشافات والاختراعات

العلمية دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض .
فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة . وفي هذا الباب ستتعرفون إلى بعض المخترعين واكتشافاتهم.

المدفع

اعتمده، ويعود الفضل في اختراعه إلى
الانجليزي «ستوكس» Stokes.

مدفع مضاد للدبابات

يعتبر الألمان أول من استخدموا المدفع
المضاد للدبابات، فقد استخدموه في أواخر
الحرب العالمية الأولى، ويتميز هذا المدفع
بسرعته الفائقة، وقدرته على اختراق
التصفائح السميكة.

حقائق تاريخية

تفترض الحقائق أن المدفع قد نشأ في كل
من الصين وأوروبا على حدة.

عُرف استخدام البارود في الصين منذ
العام ١٠٤٤م، كمادة قابلة للانفجار
فصنعت منه القنابل، ولم تذكر المراجع أي
استخدام للمدفع في الصين قبل عام
١٢٧٤م. في حين يعود أقدم استخدام حي
للمدفع إلى العام ١٢٥٦م.

أما في أوروبا، فقد استخدم البارود قبل
العام ١٣٠٠م، بينما لم ترد أول إشارة إلى
المدفع إلا عند «ميتز» عام ١٣٢٤م، وثمة
وثيقة تشير إلى سبك مدفع في فلورنسا عام
١٣٢٥، وفي العام نفسه صنع «والتر دو
ميلميث» مدفعاً للملك «إدوارد الثالث»، وقد
استخدمه في معركة ضد الفرنسيين
والاسكتلنديين - ومع حلول العام ١٣٥٠ بدأ
تقسيم المدافع إلى أسلحة محمولة ثقيلة
«مدافع» ومدافع يدوية خفيفة.

أما مدفع «جينت» الضخم فقد صنع عام
١٣٨٢م، وبلغ وزنه ١٣ طناً، وطوله نحو
خمسة أمتار، ويطلق قذيفة تزن ٧٠٠ رطل،
بينما بلغ حجم المدافع اليدوية حجم
الإبريق، منها ما يصنع من النحاس
وبعضها الآخر من شرائح الحديد، مثل
المدافع الكبرى.

مدافع الهاون

بدأ صنع أول نموذج حديث من مدافع
الهاون في عام ١٩١٧، وكان الجيش
الإنجليزي أول من



الغاز الطبيعي

مصدر طاقة

يعد الغاز الطبيعي من أهم مصادر الطاقة في العالم، ومعظم انتاج الغاز الطبيعي ينقل بواسطة أنابيب ضخمة من مصادر الإنتاج إلى المراكز الصناعية، حيث يستخدم في بعض العمليات الصناعية لإنتاج البلاستيك والألياف الصناعية والمطاط الصناعي وغير ذلك.

وينقل أيضاً إلى المدن حيث يستخدم في الأغراض المنزلية كالتطهي، كما أصبح الغاز الطبيعي يستعمل كوقود في بعض السيارات.

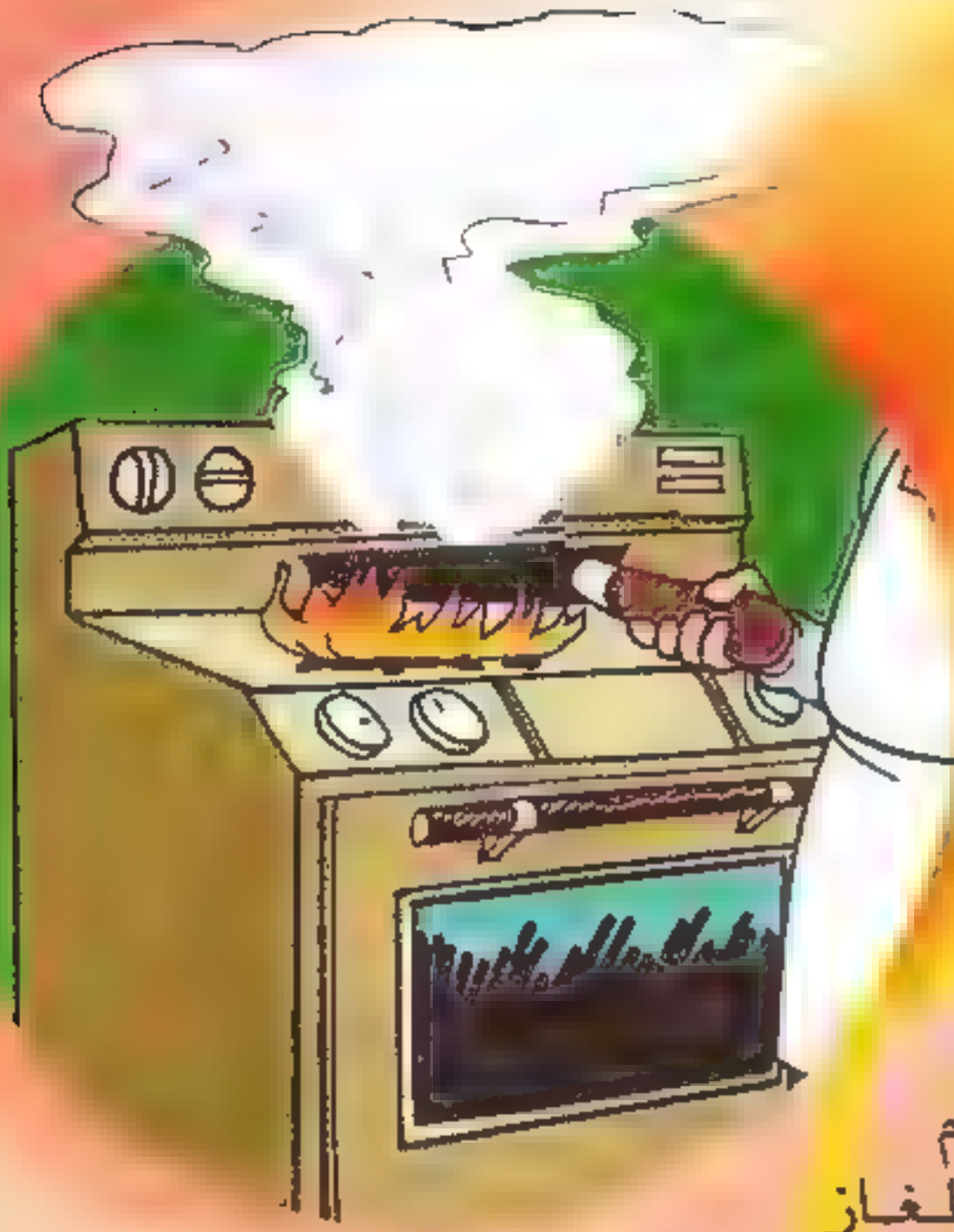
تركيب الغاز الطبيعي

يتكون الغاز الطبيعي في مكان مصاحباً لزيت النفط، ويعتقد بأنه يمثل إحدى المراحل التي مرت بها بقايا الكائنات الحية القديمة أثناء تحولها إلى زيت نفط بتأثير الحرارة الشديدة والضغط المرتفع في باطن الأرض.

ويختلف تركيب الغاز الطبيعي من مكان لآخر، وهو يتكون غالباً من الهيدروكربونات (هي مركبات عضوية تحتوي على كربون وهيدروجين)، ولكنه قد يتكون من غاز الميثان وبعض الغازات الأخرى مثل غاز ثاني أكسيد الكربون وغاز النيتروجين.

استخراج الغاز الطبيعي

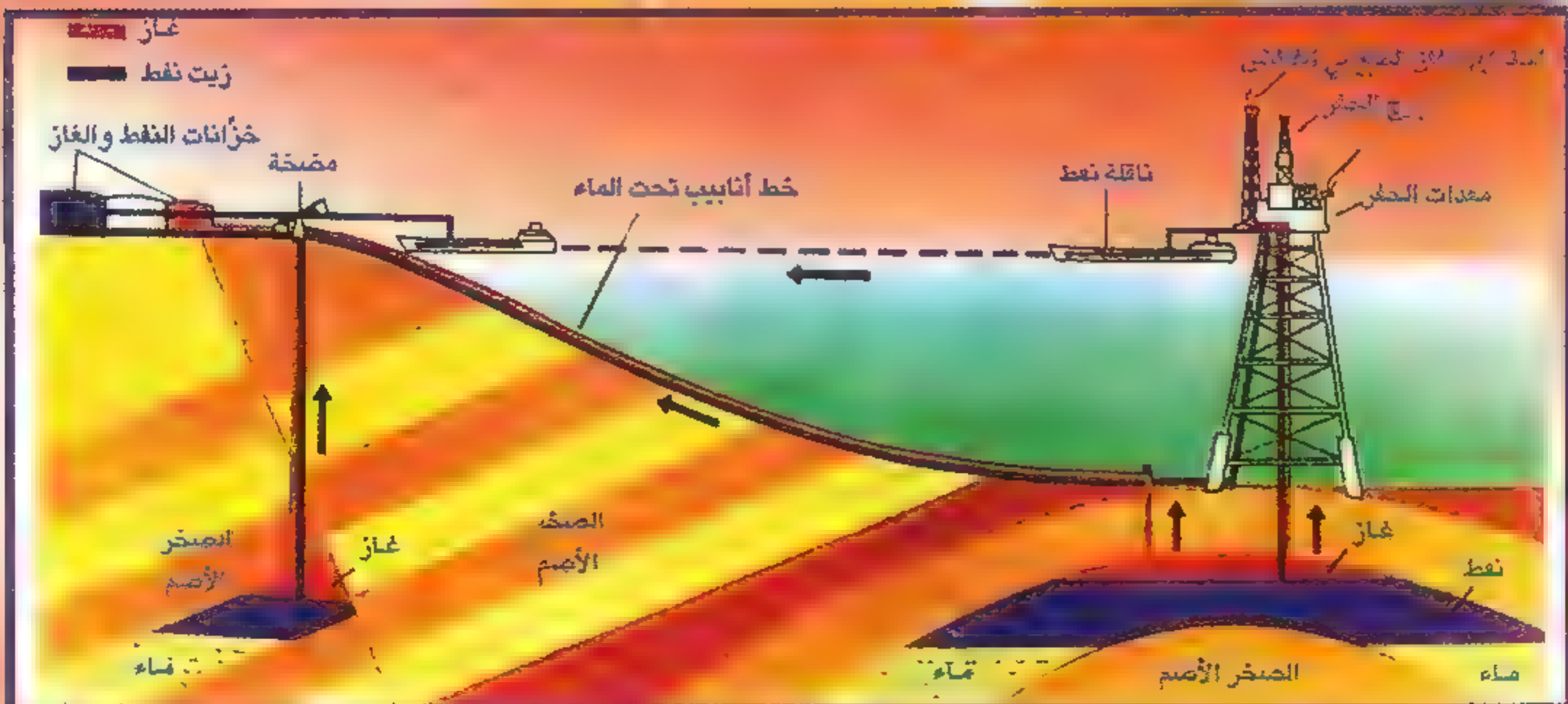
يوجد الغاز الطبيعي عادة في باطن الأرض في مكان يحيط بها زيت النفط والماء والصخر الأصم (الذي لا



ينفذ منه الماء)، ويتم استخراج الغاز

الطبيعي بحفر آبار

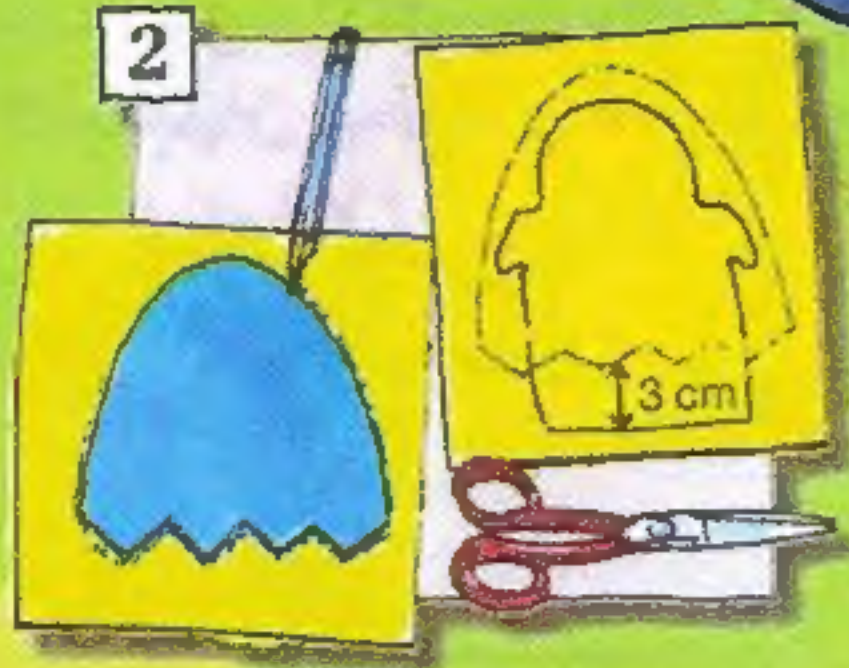
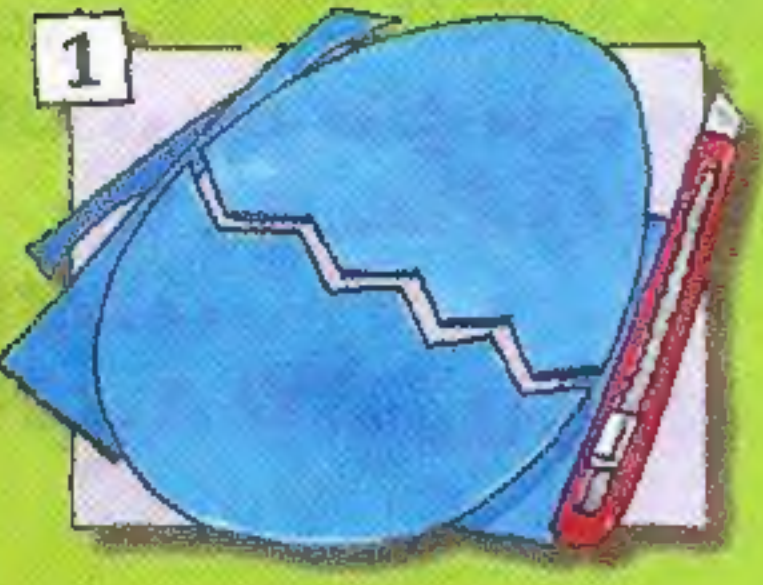
خاصة تصل إلى مكانة التي يختزن فيها، وتقام منصة حول منطقة الحفر، يركب عليها برج خاص يستخدم في عملية الحفر، وفي انزال المعدات الدوارة لاختراق الصخر، وكذلك أنابيب ضخمة إلى جوف البئر، حيث يندفع فيها الغاز الطبيعي إلى سطح الأرض. ويتم نقل الغاز الطبيعي بواسطة خطوط أنابيب خاصة سواء فوق سطح الأرض أو في أعماق المياه. ويخزن لحين الحاجة إليه، أما كميات الغاز الطبيعي الفائضة فإنها تحترق في الهواء الجوي.



الصوص المخفي



اصنعه بنفسك



مشهد الصيصان وهي تتبع أمها من أجمل المشاهد التي يمكن أن تلفت إليها الأنظار... ولحبي هذه الصيصان يسعدنا أن نقدم هذه البطاقة.

المواد اللازمة :

- ♦ ورق كرتون
- ♦ مثبت الأوراق
- ♦ مقص
- ♦ صمغ
- ♦ مسطرة
- ♦ قلم رصاص



طريقة العمل :

- ♦ ارسم بيضة على ورقة وقصها من منتصفها بشكل متعرج.
- ♦ خذ النصف العلوي من البيضة وحددها من أطرافها بالقلم الرصاص على ورقة كرتون أصفر.
- ♦ الآن داخل ظل البيضة ارسم صوصا مع زيادة 3 سم من أسفله كما هو موضح في الرسم.
- ♦ ضع جزئي البيضة من أطرافها أحدهما فوق الآخر وثبتها من طرفها بواسطة مثبت الورق.
- ♦ ضع الصوص المرسوم على خلفية مناسبة كعش له ثم الصقها جميعها على ورق كرتون مع مراعاة ترك الجزء العلوي من البيضة بدون لصق ليبقى متحركاً.
- ♦ الآن يمكنك لصقه على ورق كرتون بعد أن تقوم بثنيه

إلى نصفين متطابقين. كما يمكنك وضعه على شكل حاجز تقوم بصنع مسند له ووضعه خلف ورق الكرتون لتزين به مكتبك أو أرفف مكتبك.



تنبيه : تنفيذ وعمل هذه الخطوات يجب أن يكون تحت إشراف الكبار





معرض ميكي



نوف محمد
البحرين



سارة ابراهيم - السعودية



فهد علي - السعودية



خلود ابراهيم
الإمارات



مبارك هاني
السعودية



رقية عبد المنعم -



طارق فيصل - الكويت



العنود جمال
السعودية



فاطمة راشد
البحرين

